



**苏州市高新技术企业协会**

地址: 干将东路178号自主创新广场1号楼  
网址: www.hteszh.cn

邮编: 215021

电话: 0512-65156915

P13 卷首语 P14 大仪网专题 P28 高企协会组织会员参观上海工博会 P30 3D打印, 从“制造”到“智造”的第一枪

# 苏州高企

BIMONTHLY

2013年第5期

内部资料 免费交流  
主办单位: 苏州市高新技术企业协会



## 中國國際工業博覽會

China International Industry Fair

**15** 2013  
THE 15TH SESSION  
第15届

主办单位:  
国家发展和改革委员会  
商务部  
工业和信息化部  
科学技术部  
教育部  
中国科学院  
中国工程院  
中国国际贸易促进委员会  
上海市人民政府  
协办单位:  
中国机械工业联合会  
承办单位:  
上海东浩国际服务贸易(集团)有限公司

Organizers:  
National Development & Reform Commission  
Ministry of Commerce  
Ministry of Industry and Information Technology  
Ministry of Science & Technology  
Ministry of Education  
Chinese Academy of Science  
Chinese Academy of Engineering  
China Council for the Promotion of International Trade  
Shanghai Municipal People's Government  
Co-Organizer:  
China Machinery Industry Federation  
Show Management:  
Shanghai East Best International Group Co., Ltd.

热烈祝贺

第十五届中国国际工业博览会隆重开幕!

Warm congratulations on grand opening of  
the 15th China International Industry Fair!









展示企业风采的窗口和平台

## CONTENTS 目录

苏州高企 • 2013第5期



20

昆山京都电梯有限公司



21

创美工艺（常熟）有限公司



28

高企协会组织会员参观上海世博会

## 会员产品展示

- 24 体验全国最Sexy的洗车宝  
25 莱克 为中国家庭量身定制能擦地板的吸尘器

## 协会活动

- 28 高企协会组织会员参观上海世博会  
30 3D打印，从“制造”到“智造”的第一枪  
32 高企协会举办上海自贸区专题讲座  
33 高新技术企业参加中日企业对接会  
34 走访会员企业了解会员发展需求

## 企业风采

- 36 集思广益按需创新创美工艺科技创新无处不在  
38 张福新与杭州团干部分享感悟  
40 梦兰集团合理化建议提升企业创新力  
41 巅峰对决！隆力奇第四届演讲比赛完美收官

## 国内外科技动态

- 46 我市新增高新技术企业645家  
47 我省科技资源平台免费为企业送服务  
50 我市科技企业专场招聘会举办  
52 吴中区开展高新技术企业培育专项行动

## 科技妆点生活

- 53 幸福可以学  
61 “不自由”带来的便利

主办单位：苏州市科学技术局

承办单位：苏州市高新技术企业协会

苏新出准印：苏新出准印 JS-E216

内部资料 免费交流

印刷：苏州市新彩视广告印务有限公司

电话：0512-65156915

传真：0512-65156915

编委会主任：钱宝荣

编委会副主任：吴建荣

编委成员：卢怀根 马怀群 丁桂娥 韩晶晶  
何峰 陈暄

责任编辑：陈暄

网址：www.hteszh.cn

地址：苏州市干将东路178号自主创新广场1号楼

## 苏州市研发资源公共服务平台

大仪网

避免仪器设备的重复购置和浪费，保持科学仪器设备的先进性，为科技创新提供支撑、为政府配置仪器设备资源提供决策依据。



苏州市大型科学仪器设备共享服务平台（以下简称“大仪网”）主要以大型科学仪器设备、分析测试服务、测试方法与标准研究等为对象，充分利用信息、网络等现代技术，通过对相关资源进行整合集成、优化配置、合理布局、开放共享，提高仪器设备资源的使用效率，避免仪器设备的重复购置和浪费，保持科学仪器设备的先进性，为科技创新提供支撑、为政府配置仪器设备资源提供决策依据。

目前苏州市研发资源公共服务平台提供仪器共享、仪器租赁、检测服务、专家咨询、工业设计等在线服务，平台整合了光谱、色谱、波谱、X射线、电镜、电子、生化分析等16大类1000多台（套）大型科学仪器设备，主要从事化工、医药、食品、环境、纺织、电子电器等行业检测服务，大部分检测单位拥有出具法律效力的检测报告的资质。平台还可以为苏州市新型仪器设备的添置提供咨询，为上网仪器设备提供维修、保养、检测、标定服务。此外，苏州“大仪网”还将与江苏“大仪网”、长三角“大仪网”联网，在更大范围内服务好苏州的制造企业。



苏州市科技局科技创新政策简明手册（续）

三、苏州科技财政引导资金

（一）苏州市级科技计划

苏州市级科技计划体系由基本计划和专项计划组成。

基本计划是以财政科技拨款为支撑、项目支持为引导的实体性计划，是政府稳定持续支持科技活动的基本形式。设有：1.应用基础研究计划（包括工业、农业、社会发展）。2.科技支撑计划。科技支撑计划分工业、农业、社会发展三个部分。3.科技基础设施建设计划。由重大研发机构、科技公共服务平台、高技术研究重点实验室、工程技术研究中心与科技创业服务平台等五部分组成。4.国际科技合作计划。5.软科学研究计划。

专项计划是根据市委市政府的重点工作和任务，围绕《苏州市增强自主创新能力行动计划》和政府重大决策确定的技术领域，集成各类资金计划手段进行系统部署，并根据发展需要进行调整的重大项目集成性计划。设有：1.科技金融专项。2.关键领域技术专项。3.中小企业技术创新资金专项。4.姑苏创新创业领军人才专项。5.大学生科技创业专项。具体见每年项目申报指南要求。

（二）政策性引导资金

1.研发机构

鼓励国内科研院所、高等院校在苏州建立研发机构，重点保障并优先安排其建设用地，其中科技创新载体项目用地实行工业项目用地供地方式。对新建的国家级独立型科研院所给予不低于5000万元的重点支持；对国家级科研院所、重点高等院校在苏州建立独立研发中心、重点实验室，经有关部门认定后，给予200万元以内的资助。

鼓励和支持国外及港澳台地区的组织和个人在我市设立研发机构。凡设在国家高新技术产业开发区内并经省有关部门确认属于高新技术企业的，减按15%税率征收企业所得税，从获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税；两免三减半期满后，属先进技术企业的可延长三年减按10%征收企业所得税。经省级认定在我市新设立的国（境）外独立研发机构给予一次性200万元以内的资助，非独立研发机构实行独立核算的择优给予一次性100万元以内的资助。

支持和鼓励在苏州的国（境）外研发机构与国内高校、科研院所、本地企业进行产学研合作，以合作方式共同承担省、市科技计划项目和自主创新项目。

——2006年6月苏州市政府《关于增强自主创新能力建设创新型城市的若干政策意见》（苏府〔2006〕74号）第24、25条

2.载体与平台

对新认定为国家、省科技创业园的建设管理单位一次性分别给予100万元、50万元的补助，不重复补助；对列入市级科技创业园(高新技术服务中心、留学人员创业园)，择优给予支持。

支持公共技术服务平台建设，对新建的国家级、省级公共技术服务平台，分别给予一次性补助200万元、100万元。

支持企业建立研发机构，对新建的国家级、省级工程技术研究中心、技术中心、工程中心，分别给予一次性资助200万元、100万元；……对发展前景好、创新能力强的市级工程技术研究中心、技术中心、工程中心，择优给予一次性资助。

支持重点实验室的建设。……新建的国家级、省级重点实验室分别给予一次性补助200万元、100万元。

鼓励高科技特色产业基地的发展，对新获得有关部门批准的国家级、省级高科技特色产业基地并进行公共服务平台、共性技术服务平台、人才培养平台等方面建设的分别给予200万元、100万元的补助，不重复补助。

——2006年6月苏州市政府《关于增强自主创新能力建设创新型城市的若干政策意见》（苏府〔2006〕74号）第19—23条

四、自主创新产品

（一）国家自主创新产品认定

申请认定的国家自主创新产品，应符合以下条件：

- （1）产品符合国家法律法规，符合国家产业技术政策和其他相关产业政策；
  - （2）产品具有自主知识产权，且权益状况明确。产品具有自主知识产权是指，申请单位经过其主导的技术创新活动，在我国依法拥有知识产权的所有权，或依法通过受让取得的中国企业、事业单位或公民在我国依法拥有知识产权的所有权或使用权；
  - （3）产品具有自主品牌，即申请单位拥有该产品注册商标的所有权；
  - （4）产品创新程度高。掌握产品生产的核心技术和关键工艺；或应用新技术原理、新设计构思，在结构、材质、工艺等方面对原有产品有根本性改进，显著提高了产品性能；或在国内外率先提出技术标准；
  - （5）产品技术先进，在同类产品中处于国际领先水平；
  - （6）产品质量可靠，通过国家认证认可监督管理委员会或各省、自治区、直辖市质量技术监督部门资质认定的实验室和检测机构的检测。属于国家有特殊行业管理要求的产品（如：医药、医疗器械、农药、计量器具、压力容器、邮电通信等产品），必须具有国务院相关行业主管部门批准颁发的产品生产许可；属于国家实施强制性产品认证的产品，必须通过强制性产品认证；
  - （7）产品具有潜在的经济效益和较大的市场前景或能替代进口。
- 2006年12月国家科技部、国家发展和改革委员会、财政部关于印发《国家自主创新产品认定管理办法（试行）》的通知（国科发计字〔2006〕539号）第4条

（二）省自主创新产品认定

申请认定的自主创新产品，应具备下列条件：

- （1）产品的生产企业为依法在江苏省登记注册的企业法人；
- （2）产品符合国家有关法律法规和产业政策的规定；
- （3）产品的技术水平在同类产品中处于国内领先并达到国际先进，属于下列情况之一：
  - ①在国际上属于自主研究和开发，拥有全部知识产权；
  - ②在国际上突破关键核心技术，拥有自主知识产权；
  - ③对现有产品实现了工艺、结构、材料及性能等方面的根本性改进，拥有自主知识产权。
- （4）产品具有潜在的经济效益和较大的市场前景或替代进口。

自主创新产品认定所需材料：

- （1）江苏省自主创新产品认定申请表；
  - （2）工商管理部门核发的营业执照副本或营业执照复印件；
  - （3）申请单位必须提交的证明材料：
    - ①说明产品自主创新及知识产权状况的相关证明材料（凡属于联合申报或多个单位共同享有知识产权的，必须提交与产品技术归属及权限有关的技术转让、技术许可、授权、合作生产、合作开发的合同或协议）；
    - ②特殊行业许可证（对医药、医疗器械、农药、计量器具、压力容器、邮电通信等有特殊行业管理要求的新产品，申报时必须附行业规定许可生产、销售的必备文件）；
  - （4）经会计师事务所审核过的企业上年度财务报表。
- 2006年11月江苏省科技厅、江苏省财政厅关于印发《江苏省自主创新产品认定管理办法（试行）》的通知（苏科高〔2006〕407号）第6、7条

（三）自主创新产品采购

国家机关、事业单位和团体组织（以下统称采购人）在政府采购活动中，应当优先购买自主创新产品。

办法所称自主创新产品是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》（以下简称目录）的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

任何单位和个人不得阻挠和限制自主创新产品供应商（指提供自主创新产品的供应商）自由进入本地区和本行业的政府采购市



场，不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

——2007年4月财政部：关于印发《自主创新产品政府采购评审办法》的通知（财库〔2007〕30号）第2、4条

各级国家机关、事业单位和团体组织（以下统称“采购人”）及政府采购代理机构用财政性资金进行的政府采购，应当优先采购《江苏省自主创新产品目录》内的或符合国家规定的自主创新产品。

（1）价格为主的采购项目，在满足采购需求的条件下，根据科技含量和市场竞争程度等因素，自主创新产品企业报价不高于排序第一的一般产品企业报价一定比例的，可优先获得采购合同；

（2）以综合评价为主的采购项目，要增加自主创新评分因素并合理设置分值比重；

（3）经认定的自主创新技术含量高、技术规格和价格难以确定的服务项目采购，报经财政部门同意后可采用竞争性谈判采购方式，将采购合同授予具有自主创新能力的企业。

江苏省重大建设项目以及其他使用财政性资金采购重大装备和产品的项目，有关部门应将承诺采购自主创新产品作为申报立项的条件，并明确采购自主创新产品的具体要求。在政府投资的重点工程中，国产设备采购比例一般不得低于总价值的60%。

建立激励自主创新的政府首购和订购制度。省内企业或科研机构生产或开发的试制品和首次投向市场的产品，且符合国民经济发展要求和先进技术发展方向，具有较大市场潜力并需要重点扶持的，经认定，政府进行首购，由采购单位直接购买或政府出资购买。省内企业研发和生产的一类新药和二类中药，优先进入医保目录。政府对于需要研究开发的重大创新产品或技术，应当通过政府采购招标方式，面向社会确定研发机构，签订政府订购合同，并建立相应的考核验收和研究开发成果推广机制。

——2007年3月江苏省财政厅、江苏省科技厅关于印发《江苏省自主创新产品政府采购实施意见》的通知（苏财购〔2007〕6号）第3—5条

由政府投资的项目，软件系统单项或批量合同结算价在30万元以上（含30万元）的，采取招标方式进行。

——2001年4月《江苏省鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（苏政发〔2001〕59号）第20条

加大对自主创新产品的政府采购力度。

（1）将有权部门认定的自主创新产品纳入我市政府采购目录，各级政府机关、事业单位和团体组织使用财政性资金进行采购时，必须优先采购列入自主创新政府采购目录中的产品。

（2）经有权部门认定，对我市企业或科研机构生产、开发试制的及首次投向市场的，且符合国民经济发展要求和先进技术发展方向，具有较大市场潜力并需要重点扶持的自主创新产品，报经市级财政部门审批同意，由采购单位采用单一来源方式采购。

经认定的自主创新技术含量高、技术规格和价格难以确定的采购项目，在报经财政部门审批同意后，可采用单一来源方式采购，并将采购合同优先授予具有自主创新能力的企业。

（3）改进政府采购评审方法，在政府采购招标项目评标方法中，其分值设定要考虑自主创新因素。运用综合评分法的，可给予自主创新的产品不少于8%的分值；运用最低评标价法的，在满足采购需求的条件下，自主创新的产品报价不高于排序第一的一般产品的报价5%的，将优先获得采购合同。

政府采购非招标项目的评审，在满足采购需求的条件下，可对自主创新产品给予5%的价格扣除。

（4）各级政府机关、事业单位和团体组织在使用财政性资金进行采购时，同等条件下应优先采购国产设备。对采购预算在100万元以上的进口设备的采购，需经过有关方面论证，对国产设备可以替代进口的，予以优先采购。政府性投资工程项目以及其它使用财政性资金采购50万元以上装备和产品的项目，各级采购人应将承诺采购自主创新产品作为申报立项的条件。在政府投资的重点工程中，国产设备采购比例一般不得低于总价值的60%。

（5）各级政府机关、事业单位和团体组织在使用财政性资金进行采购时，其它指标同等条件下，应当优先采购拥有自主知识产权的环境标志产品。在政府采购活动中，采购招标文件应载明对产品的环保要求、合格产品的条件和环境标志产品优先采购的评审标准。

——2006年11月苏州市政府《关于印发增强自主创新能力建设创新型城市若干政策意见的实施细则的通知》（苏府〔2006〕144号）第2条

（四）自主创新产品订购

订购产品应当符合下列条件：

（1）符合国家法律、行政法规，符合国家产业、技术政策和其他相关政策；

（2）属于国家需要研究开发的重大创新产品或技术，但目前尚未投入生产和使用；

（3）产品权益状况明确，开发完成后具有自主知识产权；

（4）创新程度高，涉及产品生产的核心技术和关键工艺；或者应用新技术原理、新设计构思，在结构、材质、工艺等方面对原有产品有根本性改进，能显著提高产品性能；或者能在国内外率先提出技术标准；

（5）具有潜在的经济效益和较大的市场前景或能替代进口产品。

——2007年12月财政部关于印发《自主创新产品政府首购和订购管理办法》的通知（财库〔2007〕120号）第12条

（五）自主创新产品首购

首购产品应当符合下列条件：

（1）属于国家认定的自主创新产品；

（2）符合国民经济发展要求，代表先进技术发展方向；

（3）生产和制造供应商为在中国境内具有中国法人资格的企业、事业单位；

（4）首次投向市场，尚未具备市场竞争力，但具有较大的市场潜力，需要重点扶持；

（5）具有潜在生产能力并质量可靠；

（6）符合国家法律、行政法规和政策规定。

——2007年12月财政部关于印发《自主创新产品政府首购和订购管理办法》的通知（财库〔2007〕120号）第8条

五、重点新产品

（一）国家重点新产品

本办法所称的新产品是指采用新技术原理、新设计构思，研制生产的全新型产品或应用新技术原理、新设计构思，在结构、材质、工艺等任一方面比老产品有重大改进、显著提高了产品性能或扩大了使用功能的改进型产品。

国家重点新产品计划优先支持下列范围的新产品：

（1）高新技术产品：微电子科学和电子信息技术，空间科学和航空航天技术，光电科学和光机电一体化技术，生命科学和生物工程技术，材料科学和新材料技术，能源科学和新能源、高效节能技术，生态科学和环境保护技术，地球科学和海洋工程技术，基本物质科学和辐射技术，医药科学和生物医学工程技术，其他高新技术产品；

（2）利用国家及省部级科技计划成果转化的新产品，特别是对国民经济基础产业、支柱产业能起重大促进作用的新产品；

（3）具有自主知识产权的新产品；

（4）外贸出口创汇新产品，替代进口及引进技术消化吸收并实现国产化率在80%以上的新产品；

（5）采用国际标准或国外先进标准的新产品。

申报新产品计划的项目，应当具备下列条件：

（1）在国内首次（或首批）开发成功，并已有市场销售的产品；

（2）符合国家产业政策、技术政策和相关的行业政策；

（3）技术水平和产品性能较高，具备国内先进水平的产品；

（4）具有显著经济、社会效益，有很好的市场发展前景；

（5）没有与所申报产品相关的知识产权纠纷。

——1997年11月科技部《国家重点新产品计划管理办法》（国科发字〔1997〕503号）第3、4、7条

（二）省重点新产品

省重点新产品计划是实施国家重点新产品计划的重要组成部分。为进一步做好省重点新产品计划的组织实施工作，充分发挥重点新产品计划在推动我省高新技术产业发展中的引导、示范作用，根据《国家重点新产品计划管理办法》的有关规定，制定本办



法。

重点新产品计划优先支持下列范围的新产品：

（1）高新技术产品，包括：微电子科学和电子信息技术；空间科学和航空航天技术；光电科学和光机电一体化技术；生命科学和生物工程技术；材料科学和新材料技术；能源科学和新能源、高效节能技术；生态科学和环境保护技术；地球科学和海洋工程技术；基本物质科学和辐射技术；医药科学和生物医学工程技术；其他高新技术产品。

（2）利用国家及省部级科技计划成果转化的新产品，特别是对我省国民经济支柱产业、重点产业、基础产业能起重大促进作用的新产品；

（3）具有自主知识产权和自有品牌的新产品；

（4）外贸出口创汇新产品，替代进口及引进技术消化吸收并实现国产化率在80%以上的新产品；

（5）采用国际标准或国外先进标准的新产品。

下列产品原则上不在新产品计划中列项：

（1）常规食品、饮料、烟、酒类产品；

（2）化妆品、服装、家具等日用产品；

（3）用进口零部件（包括散件）组装的产品；

（4）单纯为军工配套的产品；

（5）传统手工艺品；

（6）单纯改变花色、外观与包装的产品；

（7）动、植物品种资源；

（8）高能耗、污染环境的产品。

申报省重点新产品计划的产品，应当具备下列条件：

（1）在省内首次（或首批）开发成功，并已有市场销售的产品；

（2）符合国家产业政策、技术政策和相关的行业政策；

（3）技术水平和产品性能较高，具备省内先进水平的产品；

（4）具有显著经济、社会效益，有很好的市场发展前景；

（5）没有与所申报产品相关的知识产权纠纷。

经认定的江苏省重点新产品的有效期一般为3年，技术周期较长的重点新产品可延长至5年。

——2009年3月江苏省科技厅关于印发《江苏省重点新产品计划管理办法（试行）》的通知（苏科计〔2009〕106号）第2、3、4、5、9条

六、省高新技术产品

（一）条件与范围

申报江苏省高新技术产品必须具备下列基本条件：

（1）产品类别必须符合本细则第四条所规定的要求；

（2）申报产品应该是采用新技术原理、新设计构思，研制生产的全新型产品，或为省内首次生产的换代型产品，或为 国内首次生产的改进型产品；

（3）符合国家产业政策、技术政策和相关的行业政策；

（4）产品应具有良好的经济效益和广阔的市场前景，申 报的产品利税率不低于20%；

（5）产品应具有较高的技术含量，用于该产品的研究开发经费占产品的销售收入不低于10%；

（6）从事申报产品研制开发的大专以上科技人员（包括 同等学历以上的专业技术人员）占产品研制开发总人数不低于 20%；

（7）没有与申报产品相关的知识产权纠纷。

优先支持下列范围内的高新技术产品：

（1）利用国家计划及省部级科技计划成果转化的新产品，特别是对国民经济基础产业、支柱产业能起重大促进作用的新产 品；

（2）具有自主知识产权的新产品；

（3）采用国际标准或国外先进标准的新产品；

（4）我省重点培育的高新技术产品群内的产品。

高新技术产品认定所需材料：

（1）江苏省高新技术产品认定申请表；

（2）申请单位必须提交的证明材料：

①特殊行业许可证。对医药、医疗器械、农药、计量器具、压力容器、邮电通信等有特殊行业管理要求的新产品，申报时必须 附行业规定许可生产、销售的必备文件。

②说明知识产权状况的相关证明材料。凡属于联合申报或多个单位共同享有知识产权的，必须提交与产品技术归属及权限有关 的技术转让、技术许可、授权、合作生产、合作开发的合同或协议。

③经会计师事务所审核过的企业上年财务报表。

④产品采标证明。

（3）辅助材料（对申请表和必备材料未充分说明的情况 作进一步说明，有利于了解情况，申报单位可根据产品的具体 情况选 择提交），一般包括：

①鉴定证书或其他相当的技术证明材料；

②未鉴定产品必须提交的相关材料：a、由省（部）级以上（含）查新单位出具的查新报告；b、省级以上法定检测单位提供的 产品质量性能测试报告；c、若有环境污染的项目，需提交产品投产后实测的环保达标证明；d、若属中外合资，应附加中方控股证 明；e、用户使用意见相关材化；f、属专利技术的产品需附专利证书，获奖产品需附获奖证明。

③产品进入市场的证明材料；

④出口产品须提交出口证明。

辅助材料时效性：科技成果鉴定和新产品鉴定，原则掌握在2年之内；查新报告、检测报告、用户意见等资料一般要求1年之 内。

——2003年2月江苏省科技厅《江苏省高新技术产品认定实施细则（2003年修订）》（苏科高〔2003〕51号）第6—8条

（二）财政支持

省科技行政部门根据国家有关规定认定的高新技术产品，自认定之日起二年内经同级人民政府批准后，生产该产品的企业可以 获得一定的资金支持。

——2002年6月《江苏省发展高新技术条例》（修改）第27条

七、重大工程项目

（一）招标

重大信息化工程或应用系统建设，应优先由中方控股企业承担，在同等性能价格比条件下应优先采用国产软件系统。涉及国家 安全的系统应使用国产软件和设备，须配置国产安全软件。

——2001年4月《江苏省鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（苏政发〔2001〕59号）第19条

（二）引进消化吸收再创新

凡由国家有关部门和省核准或使用政府投资的重点工程项目中确需引进的重大技术装备，由项目业主联合制造企业制定引进消 化吸收再创新方案，作为工程项目审批和核准的重要内容，经审批（核准）后实施。将通过消化吸收是否形成自主创新能力，列为 对引进项目验收评估的重要内容。



对重大装备引进以及属于省重点引进消化吸收再创新项目，由省有关部门集成省科技成果转化专项资金、技术创新专项资金以及产业研究发展专项资金等政府计划资金，给予重点支持。

——2006年4月省政府《关于鼓励和促进科技创新创业若干政策的通知》（苏政发〔2006〕53号）第15、17条

鼓励企业引进消化吸收再创新，对重大装备引进以及属于市级以上重点引进消化吸收再创新项目，在市重大科技专项中给予重点支持。

对承担国家863、973等重大科技创新项目的企业，按企业所获得的项目经费以1：1的比例给予配套资助；对承担国家中小企业创新基金、高新技术产业化及高新技术产业化示范工程等项目和省科技攻关、高技术研究、科技成果转化专项资金等项目的企业，按企业所获得的项目经费以1：0.5的比例给予配套资助。

——2006年6月苏州市政府《关于增强自主创新能力建设创新型城市的若干政策意见》（苏府〔2006〕74号）第14、17条

八、服务外包产业

国务院同意完善支持中国服务外包示范城市（以下简称示范城市）发展服务外包产业的政策措施。

1.完善技术先进型服务企业所得税优惠政策。放宽认定条件，将技术先进型服务业务收入占本企业总收入70%的比例降低到50%；取消企业需获得国际资质认证的要求；简化申报核准程序，认定工作由示范城市人民政府科技部门会同相关部门组织实施，加快技术先进型服务企业认定工作。

2.将营业税免税政策扩大到示范城市所有离岸服务外包业务。

3.对于全部面向国外市场的服务外包企业经营呼叫中心业务（即最终服务对象和委托客户均在境外），在示范城市实施不设外资股权比例限制的试点。创新服务外包海关监管模式，推广实施服务外包保税监管。

4.2010年到2012年，中央财政每年安排示范城市各500万元资金用于服务外包公共平台建设。

加大财政资金支持力度。2010年中央财政安排500万元资金用于服务外包境外投资促进活动，并通过中小企业国际市场开拓资金等支持服务外包企业开拓国际市场。扩大服务外包人才培训资金支持范围，促进大学生就业。放宽服务外包企业及培训机构申请服务外包人才培训资金的条件，将服务外包业务额由150万美元下调至50万美元，离岸业务额占服务外包业务额比例由70%下调至50%。鼓励服务外包企业取得国际资质认证，扩大国际资质认证资金支持范围。改进上述资金申报核准程序，由原来每年1次改为每年2次拨付，使企业加快获得资金支持。

——2010年4月国务院办公厅《关于鼓励服务外包产业加快发展的复函》（国办函〔2010〕69号）第1、2条

苏州市大型科学仪器设施共享服务管理办法（试行）

第一章 总 则

第一条 为贯彻落实苏州市委、市政府《关于强化企业技术创新主体地位加快科技创新体系建设的若干政策意见》（苏发〔2013〕3号）和《苏州市推动中小科技企业快速发展的若干措施》（苏府〔2013〕153号）等文件精神，促进科技资源共享和优化配置，发挥苏州市大型科学仪器设施共享服务平台（以下简称“大仪网”）的作用，更好地为中小科技企业和高层次人才创新创业服务，切实降低中小科技企业创新研发成本，提高我市大型科学仪器设施的使用效率，特制定本办法。

第二条 本规定所称的共享，一是指加入大仪网的高等学校、科研院所、企业等管理大型科学仪器设施的单位（以下简称“入网单位”）将大型科学仪器设施向社会开放，由其他单位（以下统称“用户”）用于科学研究和技术开发的行为。二是指入网单位将大型科学仪器设施租赁给其他单位用于科学研究和技术开发的行为。

第三条 本办法所称大型科学仪器设施是指：原值在20万元以上，可用于开展科学研究和技术开发活动的单台或成套仪器设备和实验设施；或具有特殊功能，专业较强，精度较高，国内较少的特殊仪器设备和实验设施。

第二章 组织机构及职责

第四条 苏州市科学技术局（以下简称“市科技局”）负责对全市大型科学仪器设施共享活动进行统筹、协调、指导和监督，委托苏州市生产力促进中心组建苏州市大型科学仪器设施共享服务中心（以下简称“大仪服务中心”），组织开展全市大型科学仪器设施共享服务活动，主要职责是：

- 1.负责大仪网的规划建设、信息维护和运营保障；
- 2.受理并审查社会单位的入网申请；
- 3.负责对入网单位和服务人员的服务绩效进行统计评价；
- 4.负责相关补贴的申请受理、组织评审及核算发放；
- 5.组织和引导入网单位和用户开展技术交流和培训活动；
- 6.负责大仪网的宣传和推广，加强与省大仪网及其他地区的仪器资源共享合作；
- 7.受理用户申请、咨询和投诉，统筹兼顾协调各方利益；
- 8.其它日常事务。

第五条 成立苏州市大型科学仪器设施共享服务平台专家委员会（以下简称“专家委员会”），专家委员会主要由仪器设施管理、使用、维护、开发等方面的专家组成；专家由大仪服务中心推荐，市科技局选定聘任。专家委员会的主要职责：

- 1.对大仪网建设及规划提供咨询意见；
- 2.对入网单位和服务人员的服务绩效进行综合评价；
- 3.对相关补贴提出专家意见；
- 4.帮助中小科技企业制定和完善产品研发测试方案；
- 5.大仪服务中心委托的其他工作。

第三章 仪器设施入网与使用管理

第六条 以市财政资金全额或者部分出资新购、新建的大型科学仪器设施，其拥有单位应当在完成安装、调试和验收使用之日



起三个月内，向大仪服务中心报送其名称、类别、型号、应用范围等基本信息，并通过大仪网向社会公布。

第七条 凡申报科技计划项目并申请市财政资金支持新购、新建大型科学仪器设施的单位，应当在申请报告或项目可行性研究报告中提供共享服务的承诺，并在项目合同中明确该仪器设施对社会开放共享。

第八条 以非财政资金购置的大型科学仪器设施，鼓励其拥有单位向大仪服务中心报送仪器设施基本信息，并通过大仪网向社会公布和提供开放共享服务。

第九条 大型科学仪器设施入网申请与审核程序：  
1.由仪器设施拥有单位按规定填写《苏州市大型科学仪器设施共享服务平台入网申请表》，向大仪服务中心提出申请。  
2.大仪服务中心对仪器设施的性能指标、机组技术水平等信息进行审查核实，上网向社会公布，并与仪器设施拥有单位签订《苏州市大型科学仪器设施共享服务协议》。

第十条 入网单位应履行的义务：  
1.配备专业服务人员，保持仪器设施完好正常，提供优质服务；  
2.为用户保守技术和商业秘密；  
3.按要求填报仪器设施共享情况；  
4.配合大仪服务中心的相关工作。

第十一条 入网单位提供共享服务，应当与用户订立合同，约定服务内容和收费标准、知识产权归属、保密要求、损害赔偿、违约责任、争议处理等事项。

第十二条 大仪服务中心定期对入网仪器设施和共享服务情况进行分类汇总和统计分析；根据仪器资源状况和社会需求，选择一批技术水平先进、社会需求量大的仪器设施和服务能力强的机构重点推荐和组织入网。

第四章 绩效评估和考核

第十三条 建立健全本市大型科学仪器设施共享的绩效评估制度。大仪服务中心负责组织专家对入网单位在共享服务时间、服务质量等方面进行评估和考核，并将评估考核结果通过大仪网向社会公布。评估结果将作为共享服务补贴的主要依据之一。

第十四条 对通过评估考核的入网单位，根据年度服务业绩，给予一定资金补助，对非财政资金购置的大型科学仪器设施的入网单位，同等条件下优先给予补助。具体补助方式和金额按相关实施细则中有关规定执行。

第十五条 入网单位如有下列情况之一者，大仪服务中心将对其提出整改建议，对整改不达标的，取消入网资格并记入科技诚信档案：  
1.违反承诺，给用户造成损失和严重影响的；  
2.服务态度和服务质量差的；  
3.无正当理由拒绝对外共享服务的；  
4.仪器设施缺乏保养，频繁出现故障不能正常运转的。

第五章 专项资金管理

第十六条 为鼓励大型科学仪器设施共享，安排专项资金支持苏州市大型科学仪器设施共享服务平台建设（以下简称“专项补助资金”）。其主要用途：  
1.入网单位共享服务绩效补贴；  
2.中小科技企业仪器设施使用费用补贴；  
3.中小科技企业仪器设施租赁费用补贴；  
4.大仪网建设及运营经费；  
5.大仪网相关技术交流、培训补贴。

第十七条 专项补助资金的申请和受理均需通过大仪网进行，采用常年申报和受理，集中备案和办理的方式，结果将通过大仪网向社会公布，具体流程和管理办法按相关实施细则规定执行。

第十八条 入网单位获得的补贴资金，可用于共享的大型科学仪器设施的运行维护、管理和操作人员奖励等相关费用支出。  
第十九条 申请单位提供的材料及凭证必须真实、有效，如有弄虚作假，一经发现并核实后将取消参与共享资格，记入科技诚信档案，收回专项补助资金，并在大仪网公布。

第六章 附 则

第二十条 本办法由市科技局负责解释。本办法相关实施细则另行制订。  
第二十一条 本办法自公布之日后30天起试行，至2015年12月31日止。



苏州市中小科技企业仪器设施使用费用  
补贴实施细则（试行）

第一条 为充分发挥苏州市大型科学仪器设施共享服务平台（以下简称“大仪网”）在地区科技资源共享中的作用，切实降低中小科技企业创新研发成本，提高中小科技企业研发能力，根据《苏州市大型科学仪器设施共享服务管理办法（试行）》，特制定本实施细则。

第二条 补助资金依据“支持研发、先用后补”的原则，实行常年受理，集中办理的方式，每季度进行一次。

第三条 享受苏州市中小科技企业仪器设施使用费用补贴的企业，应具备以下条件：

1.具有独立法人资格。

2.年度营业收入4亿元以下，在职从业人员原则上不超过500人，具有大专以上学历的科技人员占职工总数的比例不低于30%，直接从事研究开发的科技人员占职工总数的比例不低于10%，年度研究开发费用占销售收入的比例不低于5%。

3.符合国家产业、技术政策，技术含量高，创新性较强，拥有自主知识产权。

4.企业已在大仪网注册登记。

第四条 本细则所称的研发，主要指为了实质性改进技术、产品和服务，将科研成果转化为质量可靠、成本可行、具有创新性的产品、材料、装置、工艺和服务的系统性活动。

第五条 本细则所支持的是：企业共享使用已加入大仪网、非关联单位的仪器设施，开展新技术、新产品、新工艺和新材料的研制开发，主要支持产业化前的研发活动。

第六条 本细则不支持的是：企业共享使用大型科学仪器设施进行法定认证、质量检测、执法检查、商业验货、商业摄制、医疗服务、电信计费、进出口检验检疫等活动。

第七条 每年根据申请补助的实际情况，以一定的比例确定补助资金。企业使用费用在10万元以下（含10万元）的，给予不超过20%的补贴；对超出10万元部分给予不超过10%的补贴；同一企业在同一年度获得补贴资金总额不超过30万元。

第八条 申报流程

1.网上填写《苏州市中小科技企业仪器设施使用费用补贴申请表》，打印后连同其他证明材料在规定时间内提交至苏州市自主创新广场研发公共服务窗口。需提交的证明材料包括：

（1）营业执照或法人证书复印件；

（2）上年度财务报表；

（3）委托检测服务协议书（合同）复印件；

（4）付费凭证复印件，如发票、行政事业费收据等；

（5）申请补贴测试项目汇总表；

（6）企业及研发项目相关证明材料，如专利证书、高企证书、研发费加计扣除备案等。

2.苏州市大型科学仪器设施共享服务中心（以下简称“大仪服务中心”）对申请单位提交的材料进行审核，必要时由大仪服务中心组织专家评审或现场查验。

3.大仪服务中心审核后提出补贴建议方案并报市科技局批准，公示一周无异议后将补贴拨付给相关申请单位。

第九条 如有单位存在弄虚作假行为，一经发现并核实，将追回补贴，并记入科技诚信档案。

第十条 本细则自发布之日起30天试行，至2015年12月31日止，由市科技局负责解释。

苏州市中小科技企业仪器设施租赁费用  
补贴实施细则（试行）

第一条 为充分发挥苏州市大型科学仪器设施共享服务平台（以下简称“大仪网”）在地区科技资源共享中的作用，切实降低中小科技企业创新研发成本，提高中小科技企业研发能力，根据《苏州市大型科学仪器设施共享服务管理办法（试行）》，特制定本实施细则。

第二条 补助资金依据“支持研发、先用后补”的原则，实行常年受理，集中办理的方式。

第三条 获得租赁补贴的仪器设施，必须用于本单位的研发创新活动，一年内不得租赁给第三方使用。

第四条 苏州市大型科学仪器设施共享服务中心（以下简称“大仪服务中心”）负责组织国内设备租赁服务企业参与入网，并签订合作协议；本细则补贴的仪器租赁行为需有大仪服务中心全程参与，完成后由大仪服务中心开具《仪器租赁备案确认书》。

第五条 本细则适用于仪器设备场所变更行为的租赁活动，固定时段等仪器设备使用权租赁的行为不适用于本细则。

第六条 享受苏州市中小科技企业仪器设施租赁费用补贴的企业需为苏州市中小科技企业，并同时具备以下条件：

1.具有独立法人资格。

2.年度营业收入2000万元以下，在职从业人员原则上不超过100人，具有大专以上学历的科技人员占职工总数的比例不低于50%，直接从事研究开发的科技人员占职工总数的比例不低于20%，年度研究开发费用占销售收入的比例不低于6%。

3.符合国家产业、技术政策，技术含量高，创新性较强，拥有自主知识产权。

4.企业已在大仪网注册登记。

第七条 申报流程：

1.网上填写《苏州市中小科技企业仪器设施租赁费用补贴申请表》，打印后连同其他证明材料在规定时间内提交至苏州市自主创新广场研发公共服务窗口。需提交的证明材料包括：

（1）营业执照或法人证书复印件；

（2）上年度财务报表；

（3）租赁协议书（合同）复印件；

（4）租赁费凭证复印件，如发票、银行付款凭证；

（5）仪器租赁备案确认书

（6）申请租赁补贴汇总表；

（7）企业及研发项目相关证明材料，如专利证书、研发费加计扣除备案等。

2.大仪服务中心进行材料审查、现场考察等复核，合格后进入年度租赁补贴名单。

3.大仪服务中心提出补贴建议方案并报市科技局批准，公示一周无异议后将补贴拨付给相关申请单位。

第八条 每年根据申请补助的实际情况，以一定的比例确定补助资金。租赁费用在5万元以下（含5万元）的，给予不高于50%的补贴；对超出5万元部分给予不高于30%的补贴；同一企业在同一年度获得补贴资金总额不超过20万元。

第九条 对同一单位租赁同一台仪器设施的行为，只补贴第一年的租赁费用，不得重复申报。

第十条 申报以上租赁补贴的单位存在弄虚作假行为的，一经发现并核实，将追回补贴，并记入科技诚信档案。

第十一条 本实施细则自发布之日起30天起试行，至2015年12月31日止，由市科技局负责解释。





大仪网专题

苏州市有着众多大专院校、科研机构和大中型企业，拥有丰富的大型科学仪器资源。据不完全统计，全市大型科学仪器设备价值高达10亿元以上，其中单台价值最高的达到3000余万元。这些科学仪器设备在促进教学科研水平提高和经济发展方面发挥了重要的作用。

## 苏州市构建研发资源公共服务平台 促进社会资源有效整合



### 一、苏州市大型科学仪器设备存量状况及存在的问题

苏州市有着众多大专院校、科研机构和大中型企业，拥有丰富的大型科学仪器资源。据不完全统计，全市大型科学仪器设备价值高达10亿元以上，其中单台价值最高的达到3000余万元。这些科学仪器设备在促进教学科研水平提高和经济发展方面发挥了重要的作用。但在使用管理方

面还存在着诸多问题，主要表现在：一是由于投资渠道多元化但缺乏统筹协调，存在低层次重复购置、重复引进的现象；二是管理体制上各自为政，共享机制缺乏，大型科学仪器条块分割、部门垄断、资源分散、信息闭塞，使用效率低下，全市大型科学仪器平均利用率不到25%；三是运行成本高，运行经费严重不足，单位不愿多做分析测试服务等，导致仪器设备总量匮乏与“相对过剩”并存的局面。

### 二、苏州市研发资源公共服务平台建设有关情况

2012年，苏州市科技局提出了建设研发资源公共服务平台的构想，并于同年正式启动平台建设。主要目标有二：一是建立共享机制，对分散在大学、科研院所、企业等单位的大型科学仪器资源进行集成整合，向社会开放；二是通过平台架起仪器拥有者和使用者之间的桥梁，更好地为广大科技人员，尤其是中小企业科技创新提供服务。

平台建设遵循市场经济规律，以需求为导向，以共享为核心，以资源整合和集成为主线，按照“整合、共享、完善、提高”的要求推进。主要做法有：

（一）政府主导，制度先行，联合推动  
为营造资源共享制度环境，科技局印发了《苏州市大型科学仪器资源共享管理暂行办法》、《苏州市大型科学仪器资源共享管理实施细则》，规定参与协作共用的仪器必须面向社会开放。

（二）以信息共享带动资源共享  
信息共享是资源共享的基础和前提。苏州大型科学仪器资源共享门户网站的建立，解决了条块分割、信息闭塞的问题。门户网站作为大型科学仪器资源共享信息平台，包括大型科学仪器资源数据库、多种网上作业流程以及有关信息，为社会广大科技人员和其他社会用户提供了方便、快捷的信息查询系统，深受社会欢迎。

（三）以补贴为手段，推动资源共享  
在平台建设初期，财政每年投入200万元以上专项经费，在全国率先设立大型科学仪器分析测试地方开放基金，实行双向激励政策。凡苏州地区用户使用共享平台协作共用仪器从事科学研究、新技术和新产品开发，可享受10%—30%的优惠补贴；同时对参与协作共用仪器优秀单位

主要目标有二：一是建立共享机制，对分散在大学、科研院所、企业等单位的大型科学仪器资源进行集成整合，向社会开放；二是通过平台架起仪器拥有者和使用者之间的桥梁，更好地为广大科技人员，尤其是中小企业科技创新提供服务。

和机组给予奖励，从而进一步调动了社会用户使用大型科学仪器、仪器占有单位面向社会服务的积极性和主动性。到2013年11月，共有近600家用户单位上网注册，2000多项科研和新技术新产品，已通过申报总金额费用这3400万元，开发项目享受开放资金补贴近500多万元。

### 三、主要成果

（一）协作共享体系初步形成，全社会共享意识不断增强

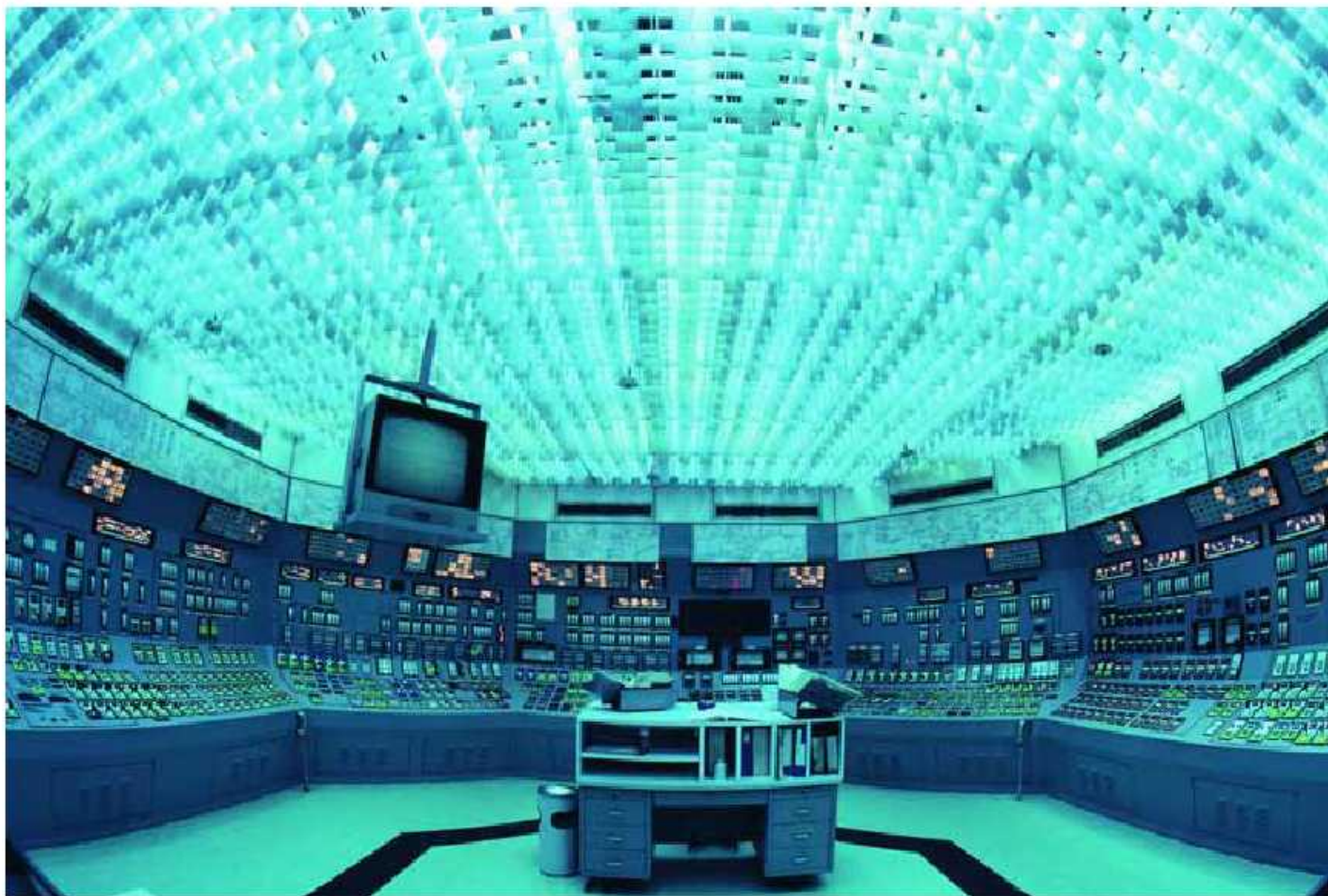
经过近两年的建设，以大型科学仪器资源共享管委会、共享管理服务中心、8个服务分中心以及仪器机组构成的四级共享体系已经初步形成，全社会参与协作共用的意识不断增强，大型科学仪器部门垄断、单位所有的现象有较大改观，仪器使用效率明显提高。以苏州大学为例：苏州大学在积极参加资源共享平台的同时，每年拿出一定的资金设立大型科学仪器设备开放基金和维修基金，支持仪器设备校内共享和对社会开放。

苏州大学对苏州市大型科学仪器设施共享服务也给予了极大的支持，有近200台的大型仪器入网，供企业使用，丰富了大仪网的设备总量，提高了大仪网设备的数量。

（二）科学仪器资源得到有效集成，平台综合效益日益显现

目前，加入资源共享平台的协作单位已有近600家，入网仪器总数达1050台（套），总价值达7亿多元。2013年1—9月，平台共为各级各类科研机构、大专院校和企业科学研究、新技术新产品开发完成分析测试样品总数近20万个（件），服务机时近50万小时，实现服务总收入4000万元以上，服务国家科技计划项目43项、市级科技计划项目近200项、新技术新产品开发项目1500余项。





（三）优化了科技资源配置，改善了企业研究开发条件

长期以来，许多单位尤其是一些中小企业，由于自身仪器设施条件局限，科研生产条件受到影响。加入共享平台后，入网单位在使用其他单位大型仪器时，可以享受更加优惠的分析测试补贴比例，平台内所有仪器即可为其所用，平台发挥了放大器效应，成为企业自身科研生产条件的重要组成部分，提高了企业研发能力。如苏州某汽车内饰件有限责任公司的许多项目测试以前是送到国外检测，费时费力，成本又高，而通过资源共享平台，其许多项目试验现在交由苏州一家科研设计院来完成，直接为公司新产品开发缩短了2个月的开发周期，同时节约开发成本的一半，有些检测费用只有原来的1/5甚至1/10。

也有很多企业在研发过程中，通过大仪网结识了苏大的专家教授，在专家的指点下，提高和完善产品质量。大仪网让企业在科研中少走弯路。

（四）资源共享平台成为仪器拥有单位展示自身实力的窗口

随着平台知名度的提高，平台不仅为参与协作共用单位的入网仪器起到了宣传作用，同时也成为展示协作共用单位技术实力的窗口。苏州鑫顺机械有限公司通过平台

了解到苏州生物医学工程技术研究所的相关信息后，送样至该所进行分析测试实验；苏州自动化仪表与装置检测所通过平台窗口，2013年上半年三向电磁振动台、气候试验箱使用测试机时超过了3000小时，其他测试样品数超过了4000个（件），创收39.8万元，比上年同期增加近两成。目前，已有许多单位主动要求加入资源共享平台。

（五）探索了财政科技资金使用的新方式，提高了财政资金使用效益

在苏州研发资源公共服务平台运行中，通过设立分析测试开放基金，以少量的财政资金投入，调动和盘活了近10亿元的社会大型科学仪器资源，充分发挥了财政资金“四两拨千斤”的作用，提高了财政科技资金的使用效益，是对财政科技资金使用方式的新的探索。

#### 四、几点启示

要实现真正意义上的资源整合与共享，不仅要求单位、部门内部资产共享共用，更要打破部门（单位）利益的界限，探索不同部门之间、不同领域之间乃至全社会资源整合与共享共用的有效方式。苏州市四部门联手打造的苏州研发资源公共服务平台，在促进区域内跨部门、跨领

域科学仪器资源共享方面迈出了尝试性的一步，取得了一定成效。通过对苏州市资源整合工作情况调研，我们可以得到以下几点启示：

（一）大型科学仪器设备资源共享可以作为推动事业资源整合的突破口。一方面，大型科学仪器设备存量较大、利用率低，存在共享之必要；另一方面，一些大型仪器设备同时为教育、科研、企业新产品新技术研发等活动所必需，在一定程度上具有通用性，确实存在共享之可能。同时，大型仪器设备相对容易统计、管理，其运行情况便于监测，有利于有关部门及时掌握资产信息，科学评价资产使用绩效，保证资源共享平台运行效果。因此，事业资源整合工作可以考虑以大型科学仪器设备资源共享为突破口，逐步积累经验，循序推进。

（二）跨部门、跨领域资源整合要靠多个部门联合推动。资源整合工作最大的阻力在于部门（单位）利益的限制，跨部门、跨领域资源整合尤其如此。苏州市研发资源公共服务平台的建设与运行，是以政府为主导、四部门联合推动为保证的。靠财政部门或某一主管部门单枪匹马，无法实现资源有效整合的目的。因此，财政部门要切实加强与相关部门的沟通与协作，破除部门（单位）利益的界限，共同推动事业资源有效整合。

（三）促进资源整合必须充分调动资源占有单位的积极性。能否有效地调动资源占有单位的积极性，是决定资源共享平台运作效果的关键，也是资源整合工作的难点。苏州市研发资源公共服务平台之所以能吸引众多单位的大量仪器设备入网参与协作共用，主要在于其能够从设备占有单位的角度出发，通过财政补贴、科学奖励等手段，充分调动单位的积极性和主动性。在这方面，财政部门可从创新资金管理方式入手，坚持激励与约束并重的原则，充分发挥财政资金“四两拨千斤”的作用，争取有所作为。

自2013年8月5日科技局下达《关于征集大型仪器设备资源等相关信息的通知》后，我们公共研发服务部闻风而动。利用走访、授课、网络、电话等多种形式向全市中小型科技企业宣传科技局的精神，旨在加快苏州市大型科学仪器设施共享平台（大仪网）建设，促进科技资源的共享。

苏州大仪网建立后，得到了苏州电器科学研究院股份有限公司、苏州大学和苏州康润医药测试服务有限公司的大力支持，在他们的带领下，先后有近700家企业注册大仪

网，检测机构近150家，同时上传了大量的仪器设备，价值达到了七亿多元仪器的种类包括：电子光学、质谱仪器、光谱仪器、X射线仪器、电子仪器检测、电磁兼容检测、可泵性检测、食品检测、化妆品检测、医药检测、环境检测，化学品危险性检测、汽车检测、非金属材料公析、农产品分析、纺织品检测、高压电器检测、低压电器检测等等1000多台，大大丰富了大仪网平台，也深受广大中小型企业的好评。

近几个月来。大仪网努力对外交流合作，拓展服务领域，促进资源共享，也为全市的中小型企业提供了有力的技术支持。大仪网的诞生对扩大对外服务仪器利用率的不断提高，资源的广泛共享起了有目共睹的作用。

吴中区胥口镇的苏州鑫顺机械有限公司，今年8月底他们公司要对产品进行塑料泡沫粒子和泡孔尺寸进行检测，跑了苏州质监所，苏州大学等许多单位，都没打听到能够提供相关服务的机构，经过几番周折，在求助无门的情况下，抱着试试看的心态，打通了苏州大仪网的客服电话，客服在接到大仪网的咨询后，没过多久，苏州有色金属研究所与鑫顺沟通了，但由于参数问题，不能完全满足他们的检测要求，大仪网客服又帮着联系苏州生物医学工程技术研究所，在医工所的帮助下，完成了此次检测，也使鑫顺的科技项目得以顺利进行。为此，他们也特意送来了感谢信。

确实大仪网不仅为企业单位节省了一定的检测设备投资和检测费用，还为我市科技进步、经济建设服务取得了良好的经济效益。☑







## 大仪网专题

# 网上找仪器，政府有补贴

苏州市研发资源公共服务平台——大仪网正式改版上线，开始征集仪器设施及咨询专家等相关信息，鼓励非财政资金购置的大型科学仪器设施入网共享，根据年度服务业绩给予资金补助，企业使用相关共享仪器设备也可以获得一次最高30万元补贴。



近年来，苏州中小企业发展势头很猛，对仪器设备的需求相当迫切，但每台动辄上百万元的仪器设备让他们望而却步。

在苏州的大专院校、科研院所、大型企业里，集中了各类大型科学仪器设备，总价值高达10多亿元。因种种原因，多年来这些仪器设备的利用率并不高，很多在“睡大觉”。

而对于一个企业来说，产品的研发就是企业的生命，因此仅仅拥有一支专业的研发技术队伍是远远不够的，一个好的研究产品的产生除了要有一群刻苦钻研的研发人员，更需要专业的工具仪器和装备完善的试验机构或是场所。早期在与外单位开展科研和生产协作是一件比较被动的事，很多好的点子产生了，但是却找不到需要的设备仪

同时苏州市科技局在推动大仪网的建设之后，又为它能够迅速的投入市场应用制定了很多辅助措施，在政策制定、制度建立、宣传推广上下了一番功夫。

器来制作和检验；许多的研发设备的获得还主要靠同行之间的推荐或是介绍，很难快捷地获取自己急需掌握的设备信息来源；由于行业之间的竞争关系，缺乏一个分享研发技术设备的机制，以上的种种都使得研发工作的开展倍感被动。

近年来，苏州中小企业发展势头很猛，对仪器设备的需求相当迫切，但每台动辄上百万元的仪器设备让他们望而却步。

近日，苏州市研发资源公共服务平台——大仪网正式改版上线，开始征集仪器设施及咨询专家等相关信息，鼓励非财政资金购置的大型科学仪器设施入网共享，根据年度服务业绩给予资金补助，企业使用相关共享仪器设备也可以获得一次最高30万元补贴。这样一个为公众服务的平台，让那些曾经躺在实验室里“睡大觉”的仪器正逐步发挥作用，为苏州及外地的企业科技创新和研发生产提供服务。与此同时，还为创建节约型社会做出贡献。

如果换做是以前，公司想寻找一些仪器设备，需要做的就是不断地询问同行或是在市场上进行海量的搜索，寻找到试验仪器的提供方，这不仅花费的时间较长，获取难度大，还需要付上一笔不小的费用，有时寻找到的仪器还不一定稳定可靠。但是利用苏州市大仪网，这个问题则要轻松的多。

只要注册登录进大仪网，在仪器搜索一栏输入你要找的仪器，就可以很快地获取共享系统提供的仪器设备来源。比如说振动台在大仪网显示为苏州市计量测试研究所，苏州汇川技术有限公司所有，那只要第一时间联系仪器所属单位，就可以快速地使用这一设备，完成试验，研发产品。同时，试用完之后，还可以向政府申请使用补贴。

据介绍，目前我国大型仪器的使用率仅为30%，远低于美国140%的使用率，会集1000多台套的苏州市研发资源公共服务平台就给有需要的企业提供了一个巨大的仪器

储备库。随着苏州市大仪网的出现与科技型企业寻找和应用研发设备困难，达成了完美的契合。解决大型科学仪器协作共享，为更多的企业发展提供便捷有效的硬件设施服务和渠道畅通的信息共享平台正是大仪网设立的初衷。在仪器资源征集上也会更注重针对性。在针对中小企业创业迅猛势头，对仪器设备需求迫切的情况下，把征集范围扩大到部分重点实验室、工程技术研究中心、检测检验机构等领域，这些单位的仪器对中小企业的技术创新支持更具有针对性，与中小企业接触也更多，可以更好地为企业服务。

同时苏州市科技局在推动大仪网的建设之后，又为它能够迅速的投入市场应用制定了很多辅助措施，在政策制定、制度建立、宣传推广上下了一番功夫。







## 昆山京都电梯有限公司

欧洲荷兰UMEGA电梯公司经过详细的市场调研，于2007年选择昆山电梯厂作为合作伙伴，合资成立的,并于2007年迁入新厂。

昆山京都电梯有限公司创立于2001年，是欧洲荷兰UMEGA电梯公司经过详细的市场调研，于2007年选择昆山电梯厂作为合作伙伴,合资成立的，并于2007年迁入新厂。公司位于江苏省昆山市工业开发区内，环境优美,交通便利。公司恪守“研发科技化,生产环保化,售后服务人性化”的原则,推进ISO9001-2000质量管理体系,为保障众多“Black Bear”用户正常使用,建立远程监控中心,24小时提供集修服务,充分体现“Black Bear”品牌全球化的一贯服务理念。

京都电梯严格执行国家GB7588标准（等同于EN81-1）及GB16899（等同于欧标EN115),公司已通过<中华人民共和国特种设备A级安装制造许可证及A级安装改造维修许可证>同时取得德国TUV认证机构颁发CE认证,京都电梯分别生产客梯,别墅梯,医梯,货梯,自动扶梯,自动人行道,液压梯等一系列电梯产品，目前京都推出的智能性产

品和满足绿色环保要求。充分考虑人性化的需求，技术上精心设计，工艺上精雕细刻，使乘客在上上下下的瞬间旅程中，尽情享受高科技和新技术，具有无限的亲和力。

公司现有厂房面积为12000平方米,公司总占地面积72600平方米,生产能力在5000台以上的现代化的花园式工厂，宽敞明亮的现代化生产车间，整洁、有序的装配流水线、智能化办公大楼。生产设备有：数控冲床,数控折弯机,数控减板机,限速器测试台,控制柜功能测试设备等生产测试检验设备二十余台。公司拥有一支以高、中级专业技术人员为主的员工队伍，技术力量强,生产经验丰富,调适设备齐全。

现京都电梯凭藉优异的品质在海内外市场赢得广泛的赞誉,随着全球经济快速发展,建筑市场迅速膨胀,京都电梯必将成为一颗闪亮的明珠,为您的建筑增光添彩。✎

## 创美工艺（常熟）有限公司

创美工艺（常熟）有限公司系创美工艺(株)独资企业，于1993年12月创建，1994年11月正式投产。公司拥有世界顶级的高速冲床、数控冲床、线切割机床、加工中心、机器人、亚洲最大的镀锌生产线、华东地区最大的冲床等设备。

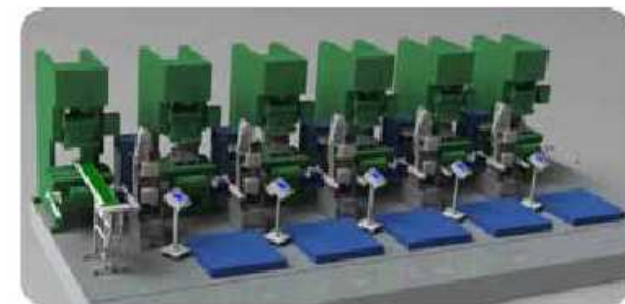


创美工艺（常熟）有限公司系创美工艺(株)独资企业，于1993年12月创建，1994年11月正式投产。公司坐落于长江三角洲的江苏省常熟市董浜镇，占地6万平方米。公司拥有世界顶级的高速冲床、数控冲床、线切割机床、加工中心、机器人、亚洲最大的镀锌生产线、华东地区最大的冲床等设备。专业从事液晶、电器产品用部件、精密机器用构件、汽车用零部件的冲压加工及复印机光学结构件的组装以及两次加工业务。已拥有成熟的冲压、组装、攻丝、加轴、点焊、熔接、清洗、印刷、电镀、涂装一整套完整产业链。

作为江苏省高新技术企业，公司已累计获得发明专利2项，实用新型专利16项，软件著作权1项，公司研发中心获得江苏省外资研发中心称号。公司开业后一直致力于质量管理水平的提高，已先后通过了ISO19001、ISO14001、TS16949的体系认证。

2009年至今，通过摸索与实践，公司已拥有了丰富的汽车类零部件的生产经验，先后成为丰田、本田、日产等国际大型汽车厂商的供应商，产品涉及汽车悬挂系统、安全气囊、音响系统等各个环节。

公司自动化程度高，拥有一定的设计研发能力，公司内成立了科技创新工厂，致力于新产品的设计、自动化生产的推进。✎





苏州通锦精密工业有限公司生产的六自由度运动平台有以下特点：



- 1、1-6个自由度任意组合的多自由度复合正弦运动，幅值、频率均可以人为设定。
- 2、部件和系统的舒适性测试。
- 3、振动测试。
- 4、人与硬件在环路测试。
- 5、动力学测试，实时信号采集。

EW欧式起重机

EW欧式起重机是法兰泰克重工立足市场需求，自主研制开发的新产品，拥有国际先进设计理念和工艺制造，展现质量、安全、高效和节能的价值观念，能适应各种恶劣的工况和施工需求，广泛应用于造纸、造船，核电，冶金，工程机械，航空航天等行业，合作伙伴遍布全球如：金坛隆英、永丰余集团，三一，徐工，中联重科，西门子、通用汽车等工业制造企业；凭借出色的技术、至优的品质，法兰泰克重工向世界展示了“中国高端制造”的竞争力，领航中国欧式起重机技术长远发展。



HFJ-26F-2型电脑高速绗缝机

苏州正步机器制造有限公司生产的HFJ-26F-2型电脑高速绗缝机，是制作各种床被、垫罩的缝制设备，缝制效率高、花样美观、图形精细。该产品总体布局合理，整体性好，并始终坚持吸收国内外先进技术与创新相结合的指导思想，以高起点、上档次、创国内先进水平为目标，精心设计，反复改进，目前已达到同类产品的领先水平。



Rhovaniil® Natural（天然型）香兰素

罗地亚飞翔精细化工有限公司生产的Rhovanil® Natural（天然型）香兰素产品有以下特性及优点

具有香草的浓郁芳香，并有甜美、柔和和口味自然等特点。该产品具有非转基因产品的各项优点，符合欧盟 EC/388 和美国 FDA 21-CFR 天然香精标准（无任何不确定性或“备注”）。

该产品早已被主要食品公司认可和使用，并在饮料、冰激凌和乳制品行业的领先品牌中得以应用，在欧洲、美国乃至日本，该产品正在获得越来越广泛的认可。

缘于世界上独一无二的发酵工艺，Rhovanil® Natural（天然型）可被称作“天然香精”。

总而言之，Rhovanil® Natural（天然型）符合各种标准和规范，具有极强的成本竞争力。



新洲临床路径信息管理系统



江苏新洲医疗软件科技有限公司开发的新洲临床路径信息管理系统（Clinical Pathway,缩写CP）是在“医院信息系统”的基础上，以对临床路径实行科学化、标准化和规范化管理为目标，将标准配置、临床路径管理与预警、医嘱处理、统计分析等功能有机结合在一起的综合性计算机管理系统。

系统结构

- ◆临床医生工作平台接口系统与医院管理系统充分整合，对进入路径病人的治疗、护理和服务进行监测。
- ◆综合管理评测平台实现路径定制，质控、患者诊疗汇总、统计分析等功能。

电梯式立体设备

昆山京都电梯有限公司最新推出的电梯式立体设备，以安全、安心、低噪音、低震动、高层化、操作简单、多样化的选择、低成本省电力七个理念为基础，设计人性化，满足绿色环保要求。可配合土地形状、大楼建筑自由设计，适合各种配置。

公司独创的将移动重量减轻技术，可避免在运转设备时消耗不必要的能源。在各种细节方面亦力求节能环保。







便携式洗车宝新品首发

## 体验全国最Sexy的洗车宝

苏州沃达园林机械有限公司，便携式洗车宝新品首发，德国进口品质保证！无论浇灌苗木花草、冲洗玻璃高处还是娱乐嬉戏玩耍皆可！不只是洗车那么简单！

苏州沃达园林机械有限公司，便携式洗车宝新品首发，德国进口品质保证！无论浇灌苗木花草、冲洗玻璃高处还是娱乐嬉戏玩耍皆可！不只是洗车那么简单！

现如今买一辆车不难，难的是给爱车保养。就拿洗车来说，2星期洗1次，1次得30元，那么一年也得千儿八百！当然了钱不是什么大事，关键是有大事要开车的时候车是脏的，还得开出去排上长龙的队才能轮到自己，路上可能会被刮车，洗车店里的高压还会损伤车漆，总之是费钱、费时、费事！

您有没有想过要改变此现状？如果光凭借你在家用小水桶、水盆接水洗洗擦擦，那将是一件太过累人的事情，而且还是洗不干净的！选择沃达园林的德国品质洗车宝，一机可以解决无数难题！

①若水源离你很远？没问题，28L大水箱，内有增压水泵水压充足，使用随心所欲！

②若身边没有电源？没问题，点烟器或220V转换器，

使用随时随地！

③若家住楼上？没问题，便捷滚轮轻松上下楼，接上水管，洗车、洗地、冲洗高处、浇灌想怎么洗您决定！再也不用担心洗车店的高压破坏车漆；不用每年在洗车上花一大笔；不用节假日洗车拥挤的排队；

值得关注的N大理由：

- 1、德国进口，品质保证；
- 2、高品质发泡棉手柄套，拖拉舒适，防滑；
- 2、封闭式安全开关设计，操作无所畏惧；
- 2、铜质枪头使用寿命长，多种喷洒形式，射程更远；
- 3、紧实水枪卡扣，让整机清爽利落；
- 4、7m长出水管，距离不再是问题；
- 3、独家自带28L大水箱，洗一台车绰绰有余；
- 4、直径27cm大滚轮，上下楼梯方便自如；
- 5、双重使用方式，点烟器，适配器随意转换；
- 6、低功率保护压，不伤车漆；全年质保！

莱克新一代洁旋风，为中国家庭量身定制

## 莱克 为中国家庭量身定制能擦地板的吸尘器

究其根由，吸尘器作为西式小家电，主要是针对西方家庭地毯清洁需要研发设计，而中国家庭多以地板或地砖装修为主，传统的吸尘器直接引入中国，并不能满足中国家庭的清洁需要：

吸尘器为何在中国“水土不服”？

吸尘器作为舶来品，从上世纪80年代初已进入中国市场，但在中国家庭中的拥有率仍然不足20%，究其根由，吸尘器作为西式小家电，主要是针对西方家庭地毯清洁需要研发设计，而中国家庭多以地板或地砖装修为主，传统的吸尘器直接引入中国，并不能满足中国家庭的清洁需

要：

首先，中国的空气质量较差，雾霾灰尘多，开窗后地面很快就有一层灰，灰尘结合湿气会粘附在地板或地砖上，传统吸尘器只能吸除表面灰尘，看似洁净的地面再用白毛巾擦拭之后会发现地板依然有黏着的灰尘，只能再次用拖把擦地才能彻底清洁地面。此外窗台、厨顶、沙发等

LEXY 莱克  
电机科技 全球领先

全球吸尘器专家



新一代 洁旋风  
能擦地板的吸尘器  
为中国家庭量身定制



角落都容易积尘，无论是用传统吸尘器还是抹布擦拭，这些地方清理起来都很费力；

莱克吸尘器

其次，中国家庭的墙壁、屋顶基本都是用涂料的硬质装修，再加上地板或地砖也是硬质材料，声音在屋内容易被四处反射，所以传统吸尘器的噪音在中国家庭就会显得特别刺耳。

因此，传统吸尘器不能满足中国家庭清洁需求，进而影响了吸尘器在中国的普及。

莱克新一代洁旋风，为中国家庭量身定制

莱克，以全球吸尘器领域二十年专业洁净经验，结合中国家庭家居清洁现状，带来开创性地板清洁解决方案，为中国家庭量身打造了能擦地板的吸尘器——洁旋风系列，并于2011年成功上市。与传统吸尘器相比，“洁旋风”系列吸尘器做到了吸尘、擦地一步到位，是真正能满足中国地板清洁需求的能擦地板的吸尘器，洁旋风吸尘器凭借其创新的设计理念、领先的技术优势，荣获2011家用电器创新成果评选“产品创新奖”，2013中国家电艾普兰奖产品奖等多项荣誉，并被选为2012国际滑联短道速滑世界锦标赛官方指定吸尘器产品。

2013年10月15日上午11点，在广州第114届中国进出口商品交易会上，莱克“新一代洁旋风能擦地板的吸尘器系列新品上市发布会”隆重召开，苏州市商务局局长、苏州第114届中国进出口商品交易团团团长管爱琴女士出席了发布会，并为新一代洁旋风吸尘器揭幕。莱克在前两代洁旋风产品基础上进行深入研究和创新升级，推出了擦地更干净、声音更轻柔的莱克新一代洁旋风吸尘器，更细致的贴合中国家庭清洁需求，日前已在全国同步上市。

莱克新一代洁旋风外型上融入了城市越野车风格，动感流线设计，硬朗魅力，一览无遗。

在擦地功能上，莱克核心技术再次实现创新。新一代洁旋风采用创新强力电动刷搭载组合式刷条技术，刷头电机产生强大驱动力，大幅增加滚刷静电软毛擦拭地板力

度，深层清洁粘附在地板上的灰尘，全面清除地板尘垢，彻底取代拖把的功效，实现吸尘、擦地一步到位。对于有地毯的家庭，滚刷的PVC刷条可以拍打出地毯中藏匿的灰尘、毛发和螨虫，地毯清洁更彻底，呵护全家健康。莱克新一代洁旋风能彻底去除地板污垢与地毯灰尘，擦地更干净，清洁更全面

为适合对噪音尤其敏感的中国家居环境，莱克全球研发中心针对吸尘器噪音的频谱进行了分析，新一代洁旋风特别使用高精密电机静音技术，消除高频噪音，让吸尘器声音更轻更柔和。

此外，莱克新一代洁旋风高效节能电机技术和5代旋风过滤技术也实现突破，做到了小功率大吸力，空气分离更高效；更有八大人性化体验升级，不仅使用便捷不伤地板，还能深入清洁天花板、橱顶、吸顶灯、缝隙等死角处的灰尘，360度满足家居清洁需求。

莱克新一代洁旋风，为中国家庭量身定制能擦地板的吸尘器，擦地更干净，声音更柔和，为消费者带来与众不同的高品质家居清洁解决方案。



拥有多项国外专利和注册商标

派克顿科技有限公司

公司依据自主知识产权生产的产品在销售所遍及的美国及其他发达国家的牙科界拥有良好的品牌知名度。

苏州派克顿科技有限公司，于2003年1月24日成立，是美国派克顿公司在中国投资的独资企业。公司占地面积38706平方米，目前固定资产为2945万元，总资产为7195万元。公司现有研发人员四十余名，其中博士、硕士多名，公司还拥有多项国外专利和注册商标，许多产品均通过FDA认证。公司依据自主知识产权生产的产品在销售所遍及的美国及其他发达国家的牙科界拥有良好的品牌知名度。

公司产品介绍

一次性使用护牙弯角



护牙弯角材料选用高分子塑料，为一次性使用的消耗品，在美国市场已经占有一席之地，其性能出色，使用效果好，并预付了产品交叉使用引起可能会引起的传染。

护牙弯角通过牙科专用手机，通过气动动力带动运作，能够在15000转/分钟的高速手机上正常工作。噪声在50分贝环境中，高速工作的护牙弯角产生的声音低于70分贝，给牙医和病人提供一个良好的环境。

护牙弯角在国际上处于领先地位，在

国内很少使用：普通的护牙弯角在运转速度上都要求不能超过5000转，我公司的护牙弯角可以在15000转/分钟的转速下正常使用，可以大大提高使用效果和效率。

一次性使用三用枪喷头

1）产品头部折弯一定角度，使得内外管之间锁定相对位置不窜动，也便于牙医方便地对准施术区域（人体工学范畴）；

2）内管用金属管，可以实现少量（次数）重复使用，也可高温消毒至少十多次；外管用彩色（各种不同颜色）塑料管，提示进行一次性使用；外管外表面有沟槽纹路，用于牢固地被三用枪卡住。

3）内管略低于外观断面，将出口处形成的动力气氛范围增大，基本能覆盖所有液滴，有利于雾化。



iBrite冷光牙齿美白仪

本美白仪采用超大功率冷光源LED，灯臂采用了随意停自由臂结构。在牙科美白领域运用属首例，本美白仪通过特定蓝光波长催化牙齿美白剂，起到牙齿美白效果，目前广泛应用于牙齿保健行业。专利

的白光校色功能可以很方便地对牙齿色阶的变化进行判断。

本美白仪蓝光波长460~490nm，光强不小于4000lux，白光色温5500~6500K。

4、一次性使用塑料牙托

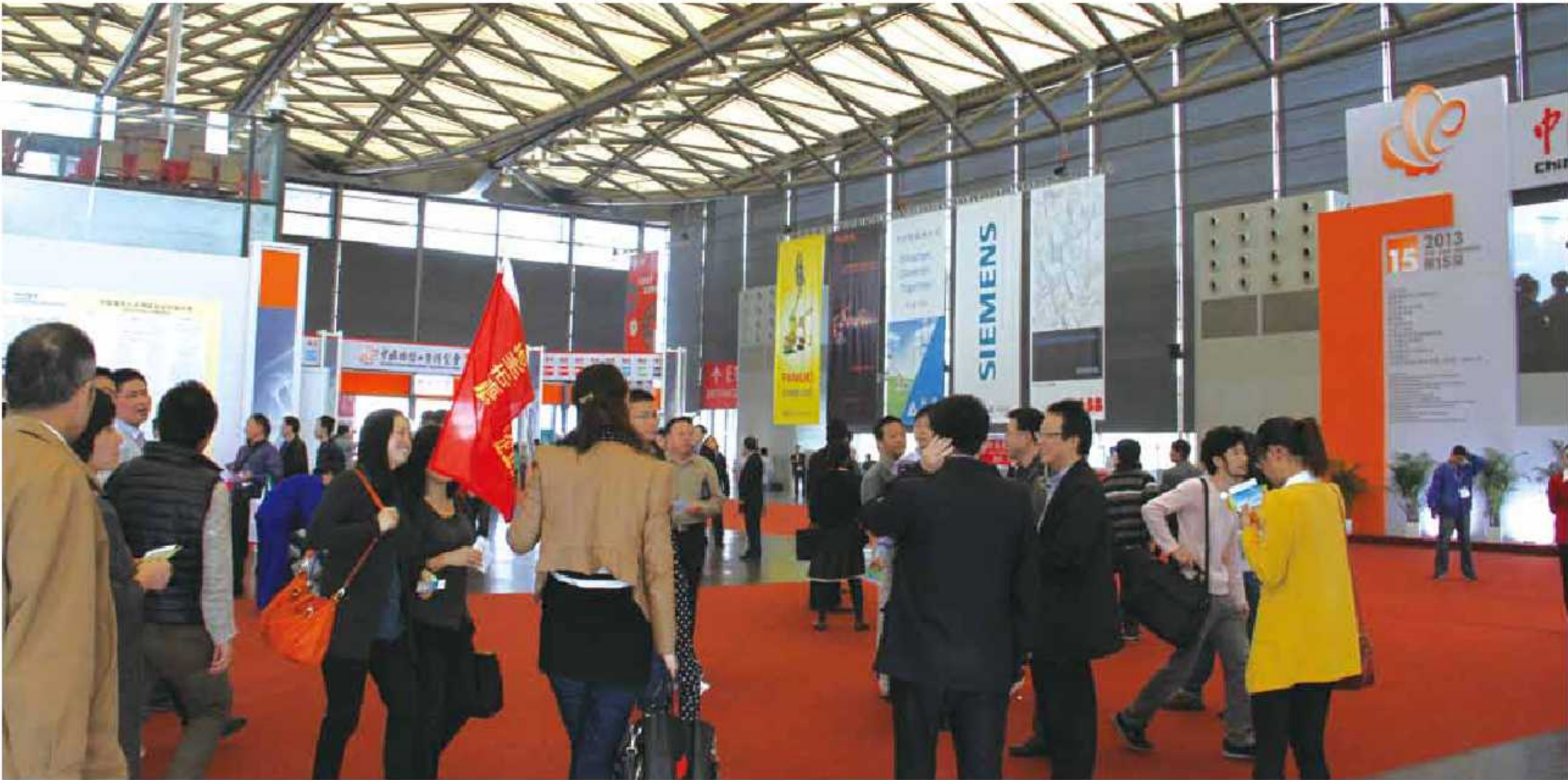
塑料牙托（一次性使用印模托盘）是一次性医疗器械，主要用于义齿制备时托固印模材料，以准确制取口腔印模或药液外敷治疗。每付产品由上下颌托盘构成，能有效防止医源性交叉感染。

5、齿科刮治器

主要应用于对牙齿表面因烟酒、咖啡、药物以及不良口腔保健习惯造成的牙龈下牙垢及牙石剔除。目前国内很多牙科治疗还在用不锈钢的刮治器，成本高，存放时间短，存放一年半载后产品表面会有一层黑的氧化膜，看起来没有先前的光亮洁净。尤为严重的是金属刮治器对于牙齿的损伤是不可避免的。但普通的塑料材质的器械又不能很好地满足使用中的操作要求，或者会在牙齿上遗留色斑和痕迹。







上海国际工业博览会

## 高企协会组织会员参观上海工博会

2013年11月7号，苏州市高企协会组织会员单位参观上海国际工业博览会。

2013年11月7号，苏州市高企协会组织会员单位参观上海国际工业博览会。中国国际工业博览会（简称“中国工博会”）是由国家发展和改革委员会、商务部、工业和信息化部、科学技术部、教育部、中国科学院、中国工程院、中国国际贸易促进委员会和上海市人民政府共同主办、中国机械工业联合会协办、上海东浩国际服务贸易（集团）有限公司承办的中国国际装备制造业顶级盛会，每年11月在上海举办。

中国工博会自1999年创办以来，历经十四年发展创

新，通过市场化、专业化、国际化、品牌化运作，已发展成为通过国际展览联盟(UFI)认证、中国装备制造业最具影响力的国际工业品牌展，是我国工业领域面向世界的一个重要窗口和经贸交流合作平台。苏州高新技术企业协会已经连续两年组织专业科技工作者、相关会员单位人员到“上海工博会”现场参观、开展科技交流，深入了解国内外产业发展动向和最新工业技术产品和有关信息，为促进科技自主创新，促进工业装备贸易，促进经济平稳较快发展贡献力量。







苏州先进制造技术体验中心

## 3D打印，从“制造”到“智造”的第一枪

每天来这里观摩的人络绎不绝，其中就包括了苏州市徐美健副市长、陆留生副市长，苏州科技局黄戟局长等市领导同志。凡是亲眼观看了这两台高科技家伙的人，没有一位不对它们赞不绝口的。

与在自主创新广场新认识的朋友们一样，早晨九点，工程师小仲和他的同事开始了一天忙碌的工作。小仲每天的工作内容很充实。在自主创新广场双创咖啡厅的东北隅，他忙着维护两台高速运转的尖端科技设备，同时为前来咨询参观这两台设备的顾客们做讲解推介。

每天来这里观摩的人络绎不绝，其中就包括了苏州市徐美健副市长、陆留生

副市长，苏州科技局黄戟局长等市领导同志。凡是亲眼观看了这两台高科技家伙的人，没有一位不对它们赞不绝口的。

这两台令人叹为观止的尖端科技设备是Makerbot系列3D打印机，它们被展出在苏州先进制造技术体验中心。

先进技术制造体验中心由苏州科技局主办，苏州生产力促进中心与苏州西博三维科技有限公司承办。中心集中互动展示

基于先进制造系列技术的3D打印技术、逆向工程及快速成型、智能柔性制造、三维扫描检测以及虚拟设计制造等高科技仪器。今年11月1日，中心正式建成并启用，展出了两台苏州市生产力促进中心从国外购买的Makerbot系列3D打印机。来自苏州西博三维科技有限公司的工程师小仲成了3D打印机们的保姆。

3D 打印（3D Printing）技术是制造业

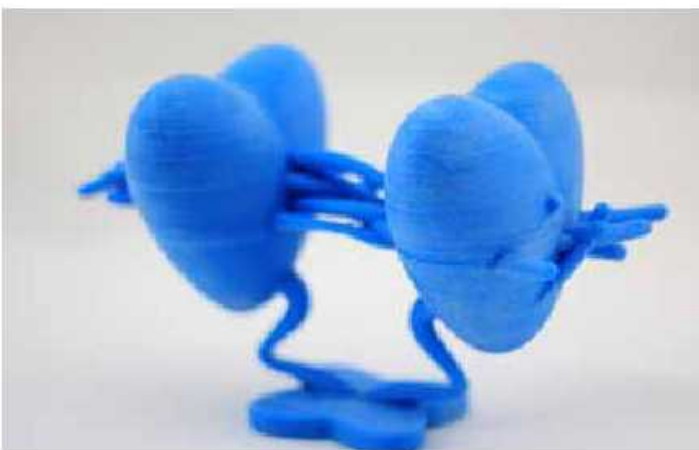
领域正在迅速发展的一项新兴技术，是“增材制造”的主要实现形式。增材制造，即基于3D 模型数据，采用与减式制造技术相反的逐层叠加的方式生产物品的过程。通常通过电脑控制将材料逐层叠加，最终将计算机上的三维模型变为立体实物，是大批量制造模式向个性化制造模式发展的引领技术。

2012年，享誉全球的英国著名经济杂志《经济学人》曾将3D打印技术视为第三次产业革命的重要标志。与前两次产业革命相比，在3D打印技术得到广泛运用的情况下，现代制造业将不再运用将人力、资金、设备等生产要素大规模集中的生产方式。传统的生产方式将转变为一种以3D打印机为基础的、所需要投入更少的生产方式。这种趋势被称之为“社会化制造”。当这种方式得到广泛的运用，每个人都可以是一家工厂。

传统的工业产品开发方法往往是先做模具，然后再做出样品，而运用3D打印技术，无需模具，就可以把制造时间降低为以前的1/10到1/5，费用降低到1/3 以下。一些好的设计理念，无论其结构和工艺多么复杂，均可以利用3D打印技术短时间内制造出来，从而极大地促进产品的创新设计。对于我国而言，3D打印能够有效解决我国工业设计能力薄弱的问题。未来，3D打印技术在自身发展的同时，还将带动装备制造、软件开发、材料加工等众多行业的发展。今年9月30日，习近平等中共中央政治局领导同志来到中关村国家自主创新示范区展示中心，重点考察了3D打印等高科技成果，显示出党和国家对3D打印技术的高度重视。

考虑到3D打印技术对未来制造业产生的深远影响，苏州市科技局生产力促进中心高屋建瓴，将两台从国外引进的3D打印机置于自主创新广场先进制造技术体验中心，旨在促进这项足以从根本上改变延续近百年的现代制造业模式的尖端技术在苏州落地开花。

走进自主创新广场四楼双创咖啡厅，转角就能邂逅一块“3D THINK”字样镂空浮雕。这里就是先进制造技术体验中心了。靠墙的展示柜上摆满了各种各样“打印”成果，栩栩如生的人物雕像，精致细腻的飞机模型，结实耐用的日常用品，如果不是旁边两台正在忙碌的3D打印机的“提醒”，参观者可能会把它们误认成技艺高超的传统手工艺人们的杰作。弥漫在咖啡厅里的打印机风扇的轻微声响，成为了这家以“促进科技成果转化，助推创新创业”



为主题的咖啡厅最契合的背景音乐。

工程师小仲忙着现场演示如何将原材料可再生PLA生物塑料熔丝或聚合物塑料ABS“打印”成精美的艺术品。3D打印机使用“添加”技术生成物体：软件首先检查一个物体的格式文件，计算出最佳厚度，既要获得足够强度，又要使用最少材料。软件可能会设计一个蜂巢状的支撑矩阵，从而在使用最少材料的情况下获得最大刚度。随后，软件将物体“切片”，使其成为打印机能够处理的水平层面。打印头扫过构建区，绕着物体周边放置材料。做好一片物体后，打印机构建平台下移，打印头找到下一片物体，再放一层材料。如此这般一层层地制作，直到物体完工。整个过程看上去像变魔术，这正是数字化制造的美妙之处。通常，打印一个精度为0.2 mm的20 cm高人物塑像需要3个小时。当精度上升到0.1 mm，打印时间也相应涨到7个小时。相比传统的模具制造工艺，这简直就是神速。

与3D打印机一同，苏州西博三维科技有限公司自主研发的系列工业三维光学测量系统也在先进制造技术体验中心展出。先进制造技术体验中心的建设是苏州市在从“制造”向“智造”嬗变过程中迈出的重要一步。从“制造”到“智造”不单单是一个字的差别。它是一种理念的转化。少了“智”的成分，单纯的制造只是规模的增大，劳动生产率难以提升。同时高耗能，缺乏核心竞争力，最终导致产业发展受到制约。从“制造”到“智造”，从模仿型、数量型到创新型、效益型，这是苏州实现产业转型升级、脱胎换骨的一条必由之路。在这条征途上，先进制造技术体验中心将扮演越来越重要的角色，而3D打印技术则将成为此打响惊天动地的第一枪。

“这绝对是一场颠覆性的变革！”小仲激动地说。■



上海自贸区专题讲座

## 高企协会举办上海自贸区专题讲座

苏州市高新技术企业协会举办的《上海自贸区专题讲座》，11月21日下午在苏州白金汉爵大酒店四楼会议厅开讲，近160人参加了本次讲座。

举世瞩目的中国（上海）自由贸易试验区9月29日正式挂牌，上海自贸区设立后给周边地区所带来的机遇和挑战，中小企业该如何应对，为帮助协会会员从企业的视角了解上海自贸区，从而给苏州市高新技术企业的新一轮发展注入动力和活力，为此苏州市高新技术企业协会举办的《上海自贸区专题讲座》，11月21日下午在苏州白金汉爵大酒店四楼会议厅开讲，近160人参加了本次讲座。

讲座特邀上海海事大学研究中心主任、中国（上海）自由贸易试验区专家林国龙教授做题为《“直面开发、改革创新”——聚焦中国（上海）自由贸易试验区》的精彩讲

座。林教授就上海自贸区的高层定位、自贸区的重大举措与深远意义、企业如何紧紧抓住又一新的先行先试机缘，利用自贸区的溢出效应，取得转型发展的新成果等方面与会人员做了详细解读。重点讲述了对上海自贸区试点将产生的辐射和拉动，苏州企业应该如何借鉴上海的试点经验，推进本地区的改革创新，更加坚定了对中国特色社会主义的信念、对党和政府的信任和对企业发展的信心，增添了企业家创新驱动、转型发展的动力，激发企业家投入到深化改革开放中去的热情。随后，多名听众与林教授展开提问互动，现场气氛十分热烈。☑



近50家苏州高新技术企业及科技型中小企业的百余名代表参与了此次会议，来自日本的高级企业诊断士阿部仁志和山田静也先生对与会企业介绍了企业诊断的具体内容和意义，深受企业领导的关注。

APEC技术转移

## 高新技术企业参加中日企业对接会

11月12日至13日，APEC技术转移中心企业诊断培训及中日企业对接会在苏州自主创新广场四楼多功能厅顺利开展。

11月12日至13日，APEC技术转移中心企业诊断培训及中日企业对接会在苏州自主创新广场四楼多功能厅顺利开展。近50家苏州高新技术企业及科技型中小企业的百余名代表参与了此次会议，来自日本的高级企业诊断士阿部仁志和山田静也先生对与会企业介绍了企业诊断的具体内容和意义，深受企业领导的关注。

APEC技术转移中心的驻日代表股瑞特公司合伙人龚欲晓和曲燕斌先生此次在会上推介了7项来自日本的技术项目，集中在新能源、新材料、节能环保技术、高端装备制造、循环经济回收利用技术等领域，通过技术转让、合作开发、离岸生产等多种方式实现技术转移转让。12日下午，所有参会代表按照7个项目分组进行对接，详细探讨技术细节和合作模式。

此次会议同时邀请了光华基金会、上海MYTS会计事务所、意能达科技有限公司参与，在各方共同努力之下，会议取得了令人满意的效果。为进一步巩固此次会议的成果，APEC技术转移中心将在企业诊断及新项目引进两方面双管齐下，进一步开展更加具体富有针对性的活动，如企业实地诊断、一对一项目对接等。

12月18日，应企业要求，APEC技术转移中心会举办第二场日本专场会，届时，日本企业诊断再次进行了到更加细致的诊断宣讲。☑

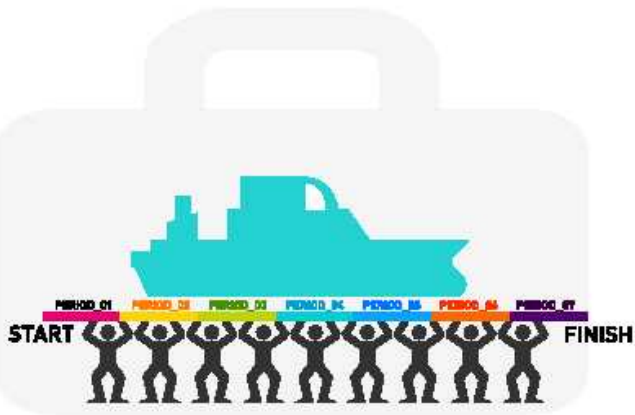


走进会员单位

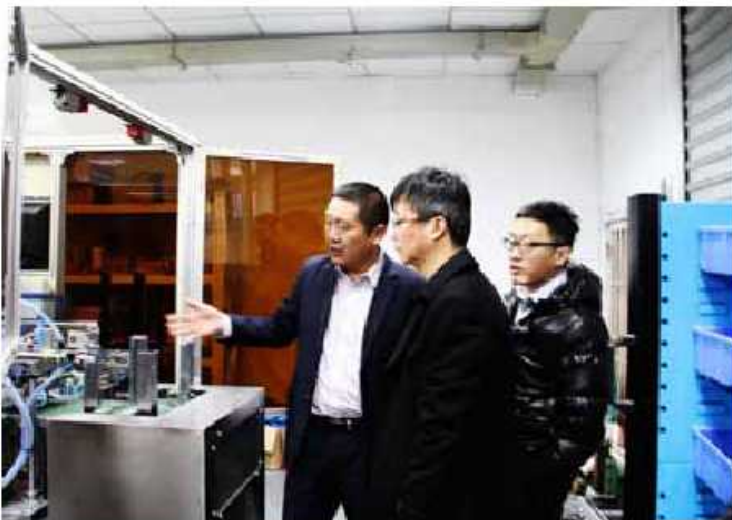
# 走访会员企业 了解会员发展需求

2013年12月，在苏州市高新技术企业协会秘书长吴建荣带领下，协会工作人员一行走访了吴江市龙申纺业有限公司，昆山市佰奥自动化设备科技有限公司、昆山市宝立无纺布有限公司，苏州工业园区枫彩农业科技有限公司，在走访期间，公司领导对本公司概况做了简单介绍，同时也表述了企业面临的困难和需求。

2013年12月，在苏州市高新技术企业协会秘书长吴建荣带领下，协会工作人员一行走访了吴江市龙申纺业有限公司，昆山市佰奥自动化设备科技有限公司、昆山市宝立无纺布有限公司，苏州工业园区枫彩农业科技有限公司，在走访期间，公司领导对本公司概况做了简单介绍，同时也表述了企业面临的困难和需求。秘书长询问了企业现阶段经营状况以及企业需求，并向企业介绍了协会目前所拥有的资源，并收集会员对协会发展的建议、意见，表示结合协会现有资源将更好地为会员提供服务。而企业也表示



将一如既往的关心支持协会的发展工作。  
两天的走访在融洽、愉快的氛围中圆满结束。希望通过走访工作能够更好的增进协会与会员企业之间的感情，让企业切实体会到协会大家庭的温暖，为明年的会员服务做好铺垫。同时关心关注会员企业的发展状况，深入了解会员企业在当前国内外经济形势下的实际发展需求，在增强协会凝聚力的同时把会员企业的管理经验与先进理念向广大会员推广。还会帮助会员企业更好的了解各种科技政策，促进高新技术企业在新形势下有更全面的发展。





科技人员在行动

# 集思广益按需创新创美工艺科技 创新无处不在

“建家群创——科技人员创新行动” 创美工艺（常熟）有限公司在日常生产经营中，通过建设企业科技人员之家，结合创新平台“伊索谱”活动，激发员工内在的创新动力，开展群众性科普创新活动，极大提升了企业效益。



“建家群创——科技人员创新行动” 创美工艺（常熟）有限公司在日常生产经营中，通过建设企业科技人员之家，结合创新平台“伊索谱”活动，激发员工内在的创新动力，开展群众性科普创新活动，极大提升了企业效益。今天的“科技人员在行动”专题报道请听常广记者唐樞玉发回的报道：《集思广益、按需创新，创美工艺科技创新无处不在》

创美公司位于董浜镇，专业从事液晶显示器、数码复印机等产品的精密结构件和汽车用零部件的冲压加工业务。

记者在创美工艺（常熟）有限公司革新工场内看到，

7、8名员工正在对创新项目的产品、设备进行加工或调试。生产革新部主任谢利峰介绍：生产革新工场是我们公司科技人员和普通员工进行科技创新、研发的一个场所。在这里，我们普通员工的想法、科技的创新的理念，可以付诸实施。

工欲善其事，必先利其器。在革新工场，一只巨型机械手动作娴熟，定位好后抓取物料从上一道工程的模具中自动搬运到下一道模具中，代替了工人搬运，扩展到多台设备时，还能实现整个生产线的无人化操作。谢利峰：这个机械手是我们引进机器人的基础上，科技人员根据生产

的需求，进行的全自动的改进，由以前的半自动改成全自动操作，可以提高生产效率。

创新为企业发展提供不竭的源动力。在创美工艺，像这样的由员工和科技人员一同参与创新的例子不胜枚举。2011年9月，创美工艺成立企业科协，并由科协引领的革新工场随后不久投入运行，成为公司的“梦工场”，从而推动企业从劳动密集型向技术密集型转变。

创美的创新理念无处不在，而且润物细无声。16年来，公司坚持不懈地开展富有特色的“伊索谱”科技创新活动。这项活动以“全员参与、技术创新、现场改善”为宗旨，强调由下而上和由上而下，至今已成功举办了30届，共有3840个项目立项，768项成果受到表彰，500多名普通职工成为科技骨干和业务能手。

而创美科协成立后，通过建设“科技人员之家”，进一步推动了“伊索谱”这一公司特有的群众性科普创新活动开展。2012年，“伊索谱”被市科协确定为“常熟市科普资助项目”，获得项目资助金8万元。更为可喜的是，创美的广大员工、科技人员更加积极开展岗位革新、科技创新、技术攻关、降本增效等创新活动，内容涵盖到“设计开发、品质管理、生产制造”的方方面面。公司董事、工场长金吉光：建家群创的行动，让我们每一个员工都能从内心创新，从内心感觉到是集体的一员，发挥出每一个人的力量汇聚在一起，形成集体的智慧，员工参与到企业整个的经营活动。

据统计，2012年，创美工艺公司实现销售5.5多亿元，利税6200多万元，获得省“高新技术企业”、“省外资研发机构”等荣誉称号。近三年来，公司大力践行市科协“建家群创”行动，使企业尝到了由此带来的甜头，实现年科技创新效益2200多万元，共获得实用新型专利16项，创新项目28项。今年，公司又拟申报4个“常熟市科技人员创新行动”项目。公司董事、工场长金吉光：今后，我们会继续借助这样一个平台，使我们的员工产生家的感觉，通过科技改变生活这样的理念，建设幸福企业，造福社会。

创美工艺（常熟）有限公司系创美工艺(株)独资企业，于1993年12月创建，1994年11月正式投产。公司坐落于长江三角洲的江苏省常熟市董浜镇，占地6万平方米。公司拥有世界顶级的高速冲床、数控冲床、线切割机床、加工中心、机器人、亚洲最大的镀锌生产线、华东地区最大

的冲床等设备。专业从事液晶、电器产品用部件、精密机器用构件、汽车用零部件的冲压加工及复印机光学结构件的组装以及两次加工业务。已拥有成熟的冲压、组装、攻丝、加轴、点焊、熔接、清洗、印刷、电镀、涂装一整套完整产业链。

作为江苏省高新技术企业，公司已累计获得发明专利2项，实用新型专利16项，软件著作权1项，公司研发中心获得江苏省外资研发中心称号。公司开业后一直致力于质量管理水平的提高，已先后通过了ISO19001、ISO14001、TS16949的体系认证。

2009年至今，通过摸索与实践，公司已拥有了丰富的汽车类零部件的生产经验，先后成为丰田、本田、日产等国际大型汽车厂商的供应商，产品涉及汽车悬挂系统、安全气囊、音响系统等各个环节。

公司自动化程度高、拥有一定的设计研发能力，公司内成立了科技创新工厂，致力于新产品的的设计、自动化生产的推进。创美工艺（常熟）有限公司

创美工艺（常熟）有限公司系创美工艺(株)独资企业，于1993年12月创建，1994年11月正式投产。公司坐落于长江三角洲的江苏省常熟市董浜镇，占地6万平方米。公司拥有世界顶级的高速冲床、数控冲床、线切割机床、加工中心、机器人、亚洲最大的镀锌生产线、华东地区最大的冲床等设备。专业从事液晶、电器产品用部件、精密机器用构件、汽车用零部件的冲压加工及复印机光学结构件的组装以及两次加工业务。已拥有成熟的冲压、组装、攻丝、加轴、点焊、熔接、清洗、印刷、电镀、涂装一整套完整产业链。

作为江苏省高新技术企业，公司已累计获得发明专利2项，实用新型专利16项，软件著作权1项，公司研发中心获得江苏省外资研发中心称号。公司开业后一直致力于质量管理水平的提高，已先后通过了ISO19001、ISO14001、TS16949的体系认证。

2009年至今，通过摸索与实践，公司已拥有了丰富的汽车类零部件的生产经验，先后成为丰田、本田、日产等国际大型汽车厂商的供应商，产品涉及汽车悬挂系统、安全气囊、音响系统等各个环节。

公司自动化程度高、拥有一定的设计研发能力，公司内成立了科技创新工厂，致力于新产品的的设计、自动化生产的推进。☒



我的中国梦——奋斗的青春最美丽

# 张福新与杭州团干部分享感悟

## ——成功等于兴趣努力与责任

11月13日电（实习记者 李拓）12日下午，由团中央组织的“我的中国梦——奋斗的青春最美丽”系列分享活动在各大高校、工厂、部队继续举行。



11月13日电（实习记者 李拓）12日下午，由团中央组织的“我的中国梦——奋斗的青春最美丽”系列分享活动在各大高校、工厂、部队继续举行。分享团成员之一，江苏中科梦兰电子科技有限公司总经理，曾担任我国第一款自主知识产权的高性能通用CPU龙芯1号、龙芯2号核心研究骨干张福新教授来到杭州电子科技大学，与在校大学生分享了计算机“中国芯”的诞生之路。

### 让国产电脑不再“缺芯少脑”

毕业以来的这些年，张福新一直在做“龙芯”的相关工作。“龙芯”是我们国家第一款自己研制的通用CPU。张福新说，中国有非常强的制造业，但是

在信息产业方面，却长期属于一种“缺芯少脑”，即缺少信息产业最核心的两个技术，通用CPU与操作系统。之前使用的都是国外进口的产品。

他知道，我国大的电脑厂商每年的利润率最高只有百分之几，但是英特尔的年利润率达到了百分之三十几。“我们真正做高科技，就要取得它的附加值。你必须要有核心技术原创技术。如果我们没有核心技术，就只能在产业下游混口饭吃。”张福新说。

同时，从国家安全的角度来看，如果国家核心的芯片操作系统都是外来品，信息系统就很难能够保密。而社会中各行各业依赖电脑和信息系统的程度也越来越高。

因此在2000年，中国科学院计算技术研究所就启动了关于龙芯的研究。当时张福新刚刚考上研究生，他的导师正是后来龙芯的主设计师。张福新说，当时是在研究所内征集研究员研制CPU。“当时我们都是初生牛犊不怕虎的状态，觉得做这个对国家这么重要。我们作为信息产业的国家队，没理由去害怕困难。”

张福新说：“我们当时有一个非常强大的使命感，也有非常大的压力。我们一个组里的人都是一周工作七天，一天十几个小时干活，甚至通宵达旦。有时候为了解决问题，我们就组织一小队人组成一个团队，每天在一起讨论怎么解决问题。

提出不同的思路，然后每个人去做，晚上九点钟开会，之后再继续工作。”张福新告诉在场的听众，参与研究的研究员不解决问题的话通常是不回家睡觉的，要是困极了就在实验室的简易床上休息，那时经常有人手上拖着鼠标就睡着了。

两年的时间，“一穷二白”的张福新和他的团队成功研制出了龙芯一号，结束了我们中国信息产业没有自己芯片的历史。在紧接着的三年里，团队还实现了连续三年，每年芯片性能翻番的三级跳，很快提升了芯片的竞争力。

### 成功等于兴趣努力与责任

张福新说，现在想起这些事，还是很有感触。

他说：“我能做这个，是因为我投入了比别人更多的努力。这件事情是我的兴趣所在。因为我特别喜欢计算机，觉得计算机很神奇，特别想搞明白它各种各样的道理。”

大三以后的张福新喜欢泡在实验室，一天到晚研究操作系统、驱动设备和网络技术。研究计算机，不只是张福新的兴趣所在和梦想所在，他认为这种研究与国家民族的需要紧紧地连在一起。

龙芯研制成功以后，紧接着面临的的就是龙芯产业化的问题。2005年一开始，张福新的工作阵地就发生了很大的转变，

他来到江苏常熟进行龙芯的产业化工作。

这个决定当时对我来说有点压力，因为当时在研究所做得很好。但是到江苏是面对新的东西，我愿意去是因为我觉得龙芯要真正的发挥作用，就必须让它到产业里去，让它支持我们国家的产业。我们的梦想不是制作出一个芯片，而是发展国家自主的信息产业体系，所以必须去产业前线做工作。”

龙芯只是一个起点。为了不侵犯知识产权，与芯片搭配的软件、操作系统就必须重新做。解决这困难，就需要核心研发人员到一线去承担起很好的衔接作用。面对国家科研成果转化过程中产业化工作者不懂技术，技术人员不了解产业化需求的窘境，张福新做出了牺牲，成为架起两端产业技术两端的桥梁，解决了许多实验室样品转变为可以生产的商品的难题。

2009年，江苏省教育厅购买了十五万台龙芯电脑，给张福新和他的团队带来了很大的鼓舞。当时的主管部门领导对他们说，这是国产电脑第一次大规模的应用，这具有里程碑的意义。“现在几年过去了，我们做出的电脑在质量上得到了上上下下的认可。因为我们的电脑是无风扇设计，所以就少了很多机械故障。这批电脑在当时对国内来说是比较大的成绩，这也就成为我们坚持努力克服各种困难的安慰和动力。

### 办法总比困难多

分享会现场一位学生问张福新，在研究龙芯的时候遇到了那么多的困难，你是怎么坚持下来的。

张福新回答说，解决国家的技术挑战是每一个科研人员的梦想。虽然讲故事的时候很容易，但是在做事的时候，我有一种使命感和责任心。



为此，张福新分享了一个故事。当时龙芯的研究团队里，有一位七十多岁的老人，是退休以后返聘到课题组的。她的任务就是把龙芯芯片交出之前的检查。有一次在芯片被交出的前一天晚上，老人在反复检查中发现了一个“致命”的错误。好在错误被检查出来并及时修正了，为课题组避免了几百万元的损失。第二天，老人激动地对课题组的成员说，我是快八十岁的人了，我干不了几年了，你们这么粗心的话，我怎么放心把国家的科研事业交给你们。由此，张福新在工作的过程中，有了更强的责任感。

还有一位学生问张福新有没有想过带着自己的团队一起创业开一家很牛的公司。张福新说，首先我们做的事情更多的是国家责任。同时，做好“龙芯”同样要遵循商业规则。张福新还说，对我来说，为国家和为自己是不矛盾的，国家利益和个人利益在很大程度上是统一的。

分享会结束后，张福新告诉中国青年网记者，他觉得现在的青年人要比他们当时具有更加广阔的视野，也更加有个性，提出了许多很全面和有深度的问题。他说

传递正能量非常适合分享会活动。张福新也提到，现在很多青年人生活条件好了，他们心中存在着只会想不会干或者没有韧性，对做事情缺乏毅力的情况。

我觉得我们跟他讲这些事情一定程度上能够引导他们更多地往正面方向考虑问题，能够给他们直接的刺激。因为分享团里许多人的故事都和青年人十分的贴近，不是遥不可及的。我们可以给青年引导一个关于成功的定义，拓展他们在成功维度上的认识。有金钱不等于有价值，只要是踏踏实实遵循自己的梦想，做好自己的事情，就非常好。”

杭州电子科技大学的张晓宇说：“张教授的分享解决了我的很多疑惑。我现在觉得因为有了兴趣，我们才可以在艰苦环境下有一种动力，有一种担当。想到我自己，我觉得要实现中国梦，就要做好自己分内的事情。以前我一直有那种济天下苍生的梦想，但是就像张教授说的，眼光要放的大一点，还要埋下头来肯做实事。从今天开始我就要把梦想落实到细节，而且做事之前要问问自己的心是不是喜欢它，如果喜欢了，就要坚定地去。”



新三会一课

梦兰集团合理化建议提升企业创新力

为发展献计、为管理谏言、为梦想加油”，6月18日下午，江苏梦兰集团就党员职工合理化建议开展收集评选活动座谈会。

为发展献计、为管理谏言、为梦想加油”，6月18日下午，江苏梦兰集团就党员职工合理化建议开展收集评选活动座谈会。

在非公企业开展合理化建议活动中，既是非公党组织开展“新三会一课”内容之一，更是加强企业经营管理，提高党员、职工主人翁意识的良好形式。

今年以来，梦兰集团通过宣传发动、设立“合理化建议征集箱”，广大党员职工积极响应，已收集到合理化建议150多份，董事长钱月宝书记个人出资设立“梦兰1+1创新基金”，奖励党员职工在科技创新、技术攻关、产品创优等方面

取得的成绩。

其中，今年5月中旬至6月中旬，中科梦兰结合“管理规范提升月”公司工程师程传提出的“一种基于云架构的终端程序管理办法”合理化建议成果，被市总工会评为“常熟市优秀合理化建议成果”奖。程传林介绍：“以前，我们有大批的维护人员进行跟踪、维护，成本很大，而现在用户自己可以通过我们的终端，自主地维护、安装、运用，这就极大地节约了后期的维护成本。”

梦兰家纺1号车间的充绒空间难以满足日益扩大的枕芯坐垫类产品的充绒需要，建议把充绒设备旁的太子绗缝设备搬

到6号车间去，腾出空间，使充绒类产品能在一个车间里完成所有流程，节省人力成本，绗缝车间员工马惠芬提出的技术改进意见被采纳后，工作效率提高了整整一倍，马惠芬说：“以前，我们做的床垫、被子两件套中，因为床垫比较厚，在生产中，订好钉子后，手一放开，就松开了，原来做的（工作）就白做了，影响了我们（工作）进程，于是，我们提出了合理化建议，把绷架把木料垫起，再把床垫钉上去，就解决了这个问题。”

梦兰集团在开展合理化建议的基础上，不断完善晋升机制和绩效考核，为企业和员工提供更好的工作动力。



第四届演讲比赛

巅峰对决！隆力奇第四届演讲比赛完美收官

11月29日下午，隆力奇第四届演讲比赛迎来了最终的巅峰对决。

11月29日下午，隆力奇第四届演讲比赛迎来了最终的巅峰对决。本次决赛于隆力奇蛇园大会场举行，隆力奇副总裁徐晓平、隆力奇常务副总裁赵建华、隆力奇国际事业部总经理钱军彪、隆力奇供应链体系总经理陆小宇、隆力奇传统事业部总经理陶春荣、隆力奇研究所所长严泽民担任决赛评委。

本届演讲比赛共有47人报名参加，接过近2个月紧张激烈地角逐，最终有15名演讲精英挺进决赛。

与前三届比赛不同的是，此次演讲比赛的主题是以寓言结合自身的心路历程叙述感想，题目与形式不限。“这样可以拓宽参赛者的思维，选手们可以更充分表

达自己的思想，更有利于发挥，”隆力奇副总裁徐晓平说。

选手们根据寓言，自拟主题，随意发挥，每个人的演讲时间为3分钟。比赛要求所有选手脱稿演讲，由评委现场点评，评分项目分为演讲内容、语言表达、精神状态、综合逻辑、现场效果、主题突出等6方面，由6位评委逐一为选手打分。

“选手们太强了，竞争很激烈，下一届演讲比赛我也要报名！”在台下观看的隆力奇员工时不时发出感叹。

最终，经过三个半小时的激烈角逐，众奖项花落各家。来自研发中心的何浩演讲逻辑严谨、构思巧妙，表达流畅而自然，具有较强的现场感染力和号召力，

得到了评委们的一致认可，荣获此次比赛的一等奖。来自传统特通部的朱鹤峰、研发中心的汪琳琳和爱家店的孟庆春获得二等奖，爱家店张韩月、董事长办公室魏雯、传统客服组周东美和传统客服组宋艳会获三等奖。此外，比赛还决出了优秀奖、最佳指导奖等奖项。

我觉得本届演讲比赛是历届赛事中最好的！实际决赛选手们相互间的差距不大。”赛后，隆力奇副总裁徐晓平表示，“隆力奇演讲比赛”作为隆力奇的一个重要赛事，对隆力奇优秀人才的培养发挥了重要作用，演讲比赛不仅能让员工受益，也能让企业受益，像这样的演讲比赛我们还会继续办下去。”



当代直销年会

# 隆力奇在2013当代直销年会载誉而归

在此次大会上，隆力奇荣获2013最受尊敬的直销企业、隆力奇“美手美足 健康新肽”套装荣获2013最受消费者青睐的直销产品、隆力奇“倡孝修德，孝行天下”系列活动荣获企业文化建设成就奖——直销文化经典案例奖。



11月24日，“第六届(2013)最受尊敬的直销企业年度评选颁奖典礼暨第四届中国直销文化论坛”圆满落幕。在此次大会上，隆力奇荣获2013最受尊敬的直销企业、隆力奇“美手美足 健康新肽”套装荣获2013最受消费者青睐的直销产品、隆力奇“倡孝修德，孝行天下”系列活动荣获企业文化建设成就奖——直销文化经典案例奖。

“最受尊敬的直销企业”是学媒两界联手为企业形象和品牌建设而树立的新标杆。从一个最基本的层面上说，一个企业是否能赢得社会公众尊敬、赢得多少尊敬，这都决定着公众对企业提供的产品和服务是否认可、是否信任，而这也决定着公众是否愿意跟你打交道做交易，进而直接关系到一个企业能在行业里做多远、走多远。2013年，隆力奇投资6亿元建造的智能化新工厂投入使用，让隆力奇进入了智能化生产的高科技时代；隆力奇打造

的“隆力奇美丽小镇”，不仅是以工业转型发展带动城镇化建设的探索，同时也是对直销企业形象展示和品牌打造的一种全新尝试；隆力奇与全球知名的三所美国高校携手开办EMBA培训班，以提高经销商素质；隆力奇发展企业不忘回报社会，自然灾害、帮扶救弱上频频出现隆力奇的身影，雅安地震捐助1000万元，爱家眼科基金让贫困孩子重树自信……经组委会评选，隆力奇获得2013“最受尊敬的直销企业”荣誉称号。隆力奇自主研发的“美手美足健康新肽”套装，包括多款手足护理产品，内含臭氧、纳米神经酰胺、玫瑰精华等多种活性成分，帮助恢复手足健康，同时，隆力奇发起的“倡孝修德，孝行天下”倡议，为大力推进社会尊老敬老新风尚，举办的“美手美足 健康新肽”产品体验营已在全国各分公司开展，此外，“寻找十佳孝星、免费为世界100万老人洗一次脚”等尊老

爱老活动也在陆续开展中，不仅为社会挖掘新领域的价值，更是推动行业内的革新，创造全新品牌的价值制高点，获得社会高度的市场口碑，鉴于此，“美手美足健康新肽”套装荣获2013最受消费者青睐的直销产品、隆力奇“倡孝修德，孝行天下”系列活动荣获企业文化建设成就奖——直销文化经典案例奖。

据悉，“第六届（2013）最受尊敬的直销企业年度评选颁奖典礼暨第四届中国直销文化论坛”，是自2008年以来直销界一年一度的行业盛典。在“让直销走向主流”的会议宗旨下，本次年会就“阳光直销”的主题进行了充分的文化探讨。此次大会由中国直销商业文化研究中心主办，《当代直销》杂志、新生代市场监测机构、南京大学中国直销研究中心、中国直销企业管理案例研究中心、直销道道网协办，营讯传媒集团承办，是直销行业最为瞩目的年度行业盛会之一。



彩色景观

# 枫彩集团制造“彩色景观”园区

枫彩集团由园区领军人才、海归王群力博士于2003年创办，去年公司总部落户园区唯亭街道，该公司是一家高新技术企业，也是中国园林观赏花木行业领军企业，国家863项目合作单位。



这些树“高矮胖瘦”一个样，整齐划一；如果是红叶，一定红得没有任何杂色，如果是黄叶，一定金黄到极致；这些花看似普通却又透着不一般，玫瑰花匍匐在地面生长，花朵几乎开在同一个高度……但凡观赏过枫彩集团“产品”的人，一定都会被这些“产品”的美丽所折服。而更令人惊叹的是，该公司的“产品”，大到红枫树、海棠树等大型乔木，小到地毯玫瑰等花草地被，最初幼苗均在该公司研发中心实验室通过组织培养技术克隆出来的。

枫彩集团由园区领军人才、海归王群力博士于2003年创办，去年公司总部落户园区唯亭街道，该公司是一家高新技术企业，也是中国园林观赏花木行业领军企业，国家863项目合作单位。

让人过目难忘的美丽是如何生产的？王群力介绍说，

是植物杂交技术、组织培养等现代技术造就了这样的神奇魔法。以枫树为例，如果通过自然播种来培育枫树，有的枫树到了秋天叶子会变黄、有的变红、有的不变色，可谓树树不同。而采用现代技术就不一样了，人们可以在实验室通过植物细胞的无性繁殖、优化得到园艺品种的枫树幼苗，这些被称为杂交优选的园艺品种幼苗与自然品种最大的不同在于，它们是用相同的植物细胞复制的“多胞胎”，所以不管树型还是叶子色彩都可以保持高度统一，与此同时，园艺品种的枫树还能根据客户需求优选某些方面的特性，比如增强抗病虫害、抗旱、抗盐碱能力等等。

据了解，得益于突出的技术优势，该公司在开发新品种、产业化方面处于全国领先水平。实验室通过无菌营养液培育木本植物，业内称为“木本植物的组织培养”，该技术是行业的突出难题，目前该公司是全国唯一掌握多种木本优质观赏植物细胞技术的企业，该公司研发中心实验室已开始申报国家级实验室。

从“绿色”到“彩色”，这是随着经济发展人们对植物景观追求的必然趋势，据了解，该公司以秋红枫系列、海棠系列、红枝木系列等彩色苗木为代表的“彩色景观”已先后走入上海世博会、北京奥运会，目前，“彩色景观”除了广泛运用于城市道路景观、高档住宅区建设外，还成为不少城市开展彩色生态园、彩色公园、彩色新农村建设的的首选方案。



优质服务赢市场

## 京都电梯 ——40分钟内到达召修现场

身处知名电梯企业密集的长三角，位于陆家镇、由原来一家电梯器件配套企业转型变身的昆山京都电梯有限公司可谓“夹缝中求生存”。但可喜的是，该公司的市场触角伸向全国各地，电梯年销量达5000台。



身处知名电梯企业密集的长三角，位于陆家镇、由原来一家电梯器件配套企业转型变身的昆山京都电梯有限公司可谓“夹缝中求生存”。但可喜的是，该公司的市场触角伸向全国各地，电梯年销量达5000台。

“我们的生存之道就是以优质服务赢市场。”京都电梯总经理潘志忠一语道破发展“玄机”。

2001年，落户昆山四年、一直从事电梯零部件加工的昆山京都电梯配件有限公司获得欧洲荷兰一家电梯公司的青睐，要“合伙”成立一家电梯新工厂。其时，京都电梯配件有限公司也看中电梯行业的发

展势头，意欲转型。于是，双方“一拍即合”，昆山京都电梯有限公司因此应运而生。

然而，新工厂要生存谈何容易。此时，昆山早已有通力电梯落户，而昆山周边的上海、苏州等地也聚集了不少国际一线品牌的电梯企业。面对这些“大鳄”，作为“后起之秀”的京都其生存难度可想而知。好在多年的经营让京都很快找到破解之道：以优质服务去赢市场。

在京都看来，优质的服务首先是从优质的产品开始。因此，京都率先在产品

人不低于销售额的5%。同时，不断“刷新”自己的技术和产品质量，严格执行国内及国际相关行业标准，并取得德国认证机构颁发的证书，与国际接轨。

优质的服务也体现在满足客户所需上。近年来，京都每年都要开展大量的市场调研，了解客户需要，并有针对性地开发新产品，相继开发了乘客电梯、别墅电梯、观光电梯、载货电梯、医用电梯、电动扶梯、人行步道等多种产品，为抢占市场打下了基础。

优质的服务还体现在完善的售后服务上。从一开始，京都就郑重向客户承诺：无论哪里，40分钟内到达召修现场，确保电梯安全运行，这样的承诺其他同行很难做到。

承诺容易，做起来难。特别是随着京都的影响力越来越大，其市场除华东地区外，渐渐向华南、华北、西南、西北、东北等区域拓展。对此，京都的做法是：服务跟着市场走，即产品所到的地方必有售后服务网点。仅这一项，京都就多投入两千万，构建起覆盖全国的服务网络。

正是一系列的优质服务举措，让“小字辈”的京都在电梯行业中快速脱颖而出。公司目前年销售额突破2亿元。去年，在“神舟九号”飞天之际，京都还被国家总装备部工程设计研究总院“相中”，在着陆试验架系统中运用京都电梯。当看到宇航员乘坐京都电梯去往飞船上时，所有的京都人都为之自豪。✎

## 苏州市副市长徐美健带队参加第四届江苏产学研合作成果展示洽谈会

11月15日，第四届中国江苏产学研合作成果展示洽谈会在南京国际展览中心隆重开幕。苏州市徐美健副市长、市科技局黄戟局长率领360余家企业参加了洽谈会。



动我市企业与高校、科研院所的合作，加速了科研成果在我市的转移和转化，实现了互利共赢。✎

## 江苏农村科技服务超市推进工作会议在我市召开

11月18日，江苏农村科技服务超市推进工作会议在常熟召开。会议总结了江苏科技超市建设情况，开展了典型经验交流与观摩，表彰了一批优秀店长。

11月18日，江苏农村科技服务超市推进工作会议在常熟召开。会议总结了江苏科技超市建设情况，开展了典型经验交流与观摩，表彰了一批优秀店长。省科技厅副厅长蒋跃建出席会议并作了重要讲话，为下一阶段深化农业科技超市建设指明了方向。我市组织各市局分管领导、处室负责人，科技超市优秀分店、便利店店长代表参加了此次会议。

科技超市是农村科技服务体系建设的

一种新模式，借鉴现代商品超市的理念，将成果、技术、信息等科技要素整合到科技超市平台，成为可看能及的商品，提高农民对科技的认知度与接受度，着力加快科技成果转化与新技术新产品的示范推广。科技超市以有店面、队伍、网络、基地、成果、品牌等“六有”为主要模式，构建政府引导与市场机制相结合、信息流与技术流相结合、网络服务与专家服务相结合、日常服务与专题服务相结合的科技超市，形成总店、分店和便利店三级科技超市网络，积极探索特色明显、长效稳定

的农村科技服务新机制，提高农业生产现代化水平和促进农民增收致富。

苏州大力推进农村科技服务超市建设工作，目前已建成科技服务超市23家，其中分店7家，便利店16家。今年，省科技厅首次对超市进行易购奖补，我市常熟特种水产分店等3家开展农村科技服务工作突出的单位共获得易购奖补资金80万。通过省科技厅易购奖补资金的支持，我市将逐步形成以农村科技服务超市为代表的社会化农业科技服务体系。✎





## 我市新增高新技术企业645家

我市有341家企业公示认定为高新技术企业，全年新增高新技术企业645家，累计达2502家。

日前，江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组发文公示了2013年第二批拟认定的高新技术企业名单，我市有341家企业公示认定为高新技术企业，全年新增高新技术企业645家，累计达2502家。

目前，我市拥有国家创新型（试

点）企业6家，省创新型企业300余家，苏州创新先锋企业133家，科技拟上市企业209家，高新技术企业2502家，国家火炬重点高新技术企业131家，技术先进型服务企业153家，民营科技企业7700家，初步形成了以高新技术企业为核心的创新型产业集群。

## 2013年国家重点高新技术企业数江苏再获第一

四年来，我省共有504家企业认定为国家火炬计划重点高新技术企业，认定数量居全国第一，为加快我省高新技术产业发展起到了重要的引领示范作用。

近日，科技部火炬中心公布了2013年国家火炬计划重点高新技术企业，我省共有121家企业获得认定。2010年，科技部制定《国家火炬计划重点高新技术企业认定办法》，按照新标准启动国家火炬计划重点高新技术企业认定工作，在全国高新技术企业范围内，择优选择一批发展有特色的高新技术产业化骨干企业，引导其利用社会各类资源，使之做强做大、做专做精，成为提升自主创新能力、调整产业结构、转变发展方式、引领我国高新技术产业跨越发展的中坚力量。

四年来，我省共有504家企业认定为国家火炬计划重点高新技术企业，认定数量居全国第一，为加快我省高新技术产业发展起到了重要的引领示范作用。



## 我省科技资源平台免费为企业送服务

本次培训会吸引了200多人参加，来自全省不同的地区和行业，其中不乏省企业研究院、企业重点实验室、工程技术研究中心等省科技基础设施项目的主要负责人和工作人员。



近日，为大力实施科技创新工程，促进技术创新方法在区域和企业的推广应用，提高科技资源助推企业自主创新效率，省科技条件管理服务中心与省工程技术文献信息中心在南京联合举办了科技资源共享服务与创新方法的培训，为企业送去免费的科技创新服务。

本次培训会吸引了200多人参加，来自全省不同的地区和行业，其中不乏省企业研究院、企业重点实验室、工程技术研究中心等省科技基础设施项目的主要负责人和工作人员。我省公益资源平台详细介绍了科技资源共享的业务范围、可以为企业创新提供的服务内容和方式等。省工程技术文献信息中心结合江苏特色和企业要求，为企业提供了价值2500元的科技文献免费使用卡。通过该卡可检索并获得关于科技管理、技术开发、标准、专利等文献资料，满足企业创新需求。企

业对此非常欢迎，一企业技术人员当场就上网检索文章，他说：企业创新需要大量的文献资料，特别是国外该领域的研究现状，以前就是缺少一个渠道，现在正好解决了燃眉之急。

省大型科学仪器设备共享服务平台介绍了拥有的仪器设备资源和服务功能，并向企业推出了“一站式”检测服务平台——金册网，网站涵盖各行业的优质检测资源、权威分析测试方法、资深测试专家、免费培训信息以及行业政策等。企业只要一个电话、一封EMAIL提交检测需求，平台立即帮助企业寻找实力强、价格优的检测机构，并为企业提供具有权威的检测报告，为企业省去寻找检测机构、商谈检测价格等繁琐过程，大大节约了创新时间与成本。

2013年平台新开展了中小企业用户检测费用省市联动补贴政策，凡是在省级及

以上孵化器或园区内注册的科技型中小企业，开展新技术、新产品、新工艺的研究开发等科技创新活动发生的检测费用就可申请补贴。

省生产力促进中心针对企业普遍关注的技术创新方法、企业研发体系管理标准与参训人员进行了互动交流，详细讲解了现代企业管理制度、发现问题能力的训练、战略计划与概念设计、TRIZ理论方法等。中小企业要勇于打破现有的条条框框，敢想敢干，现代化的企业制度创造性地采用全员参与的制度制定方法，让全体员工既制度的制定者又做执行者，在实践中发现制度的优缺点；TRIZ理论为企业创新提供了很多系统分析问题的科学方法，帮助企业较快地找到核心问题，发现根本矛盾所在，再根据技术系统进化演变的规律，寻求具体问题的解决方法，重在激发企业的思维创新。此外，培训会还邀请了国家知识产权局、上海标准化研究院及北京万方软件股份有限公司等相关专家做精彩的专题讲座，积极探讨专利信息利用、标准检索、数据库应用等问题。

通过此次培训，让更多企业知晓了我省科技资源平台在自主创新方面提供的服务。让原本不了解科技资源共享的企业豁然开朗，让原本不熟悉技术创新方法的企业茅塞顿开。参训人员高度评价了此类免费服务讲座培训，并建议经常举办此类培训活动，使各类科技资源服务、创新方法学习等专题讲座及时为企业传输、被企业接受，提升企业创新的“软实力”。



## “科技行—走进东大”暨2013年东南大学

### ——苏州市产学研合作对接会成功举办

简短而隆重的开幕式后，参会企业家由相关专家、教授带领分赴6个分会场、实验室开展进一步深入交流和洽谈，现场达成合作意向80余项。



11月14日，苏州市政府副市长徐美健、市科技局局长黄戟等领导率苏州市360余家企业赴东南大学开展产学研对接活动。东南大学常务副校长胡敏强、科研院常务副院长李建清及相关院系专家、教授100多人参加对接会。

会上，苏州新凌电炉有限公司“热处理生产线自动上料系统及软件研制”等6个项目完成签约，校地共建的“东南大学国家技术转移（苏州）中心”也在会上签约并揭牌。

简短而隆重的开幕式后，参会企业家由相关专家、教

授带领分赴6个分会场、实验室开展进一步深入交流和洽谈，现场达成合作意向80余项。

近年来，我市不断加强与省内重点高校的科技交流与合作，充分发挥高校科技优势和潜能，为促进高校资源集聚，推动技术转移和成果转化提供了优质高效的服务和良好环境。本次“科技行—走进东大”产学研合作对接会，为我市企业提供了很好的平台，让企业能够很快抓住机会、找准方向，及时地攻克技术难题。■

## 我市新增41家国家火炬重点高新技术企业

国家火炬计划重点高新技术企业是火炬高新技术产业化及环境建设的重要内容，是在全国高新技术企业范围内，择优选择的有特色的高新技术产业化骨干企业。

日前，科技部火炬中心下发了《关于发布2013年国家火炬计划重点高新技术企业评选结果的通知》（国科火字〔2013〕258号），我市海狮机械、化益科技、晶方半导体等41家企业被认定为2013年国家火炬重点高新技术

企业，占全省认定总数的33.88%。截止目前，我市国家高新技术企业2168家，其中国家火炬重点高新技术企业131家。

国家火炬计划重点高新技术企业是火炬高新技术产业化及环境建设的重要内容，是在全国高新技术企业范围内，择

优选的有特色的高新技术产业化骨干企业。国家火炬计划重点高新技术企业实行“动态管理、分类引导”，每年按照国家和高新产业的发展形势，动态调整各类别的申报要求，引导企业按照各具特色的路径发展壮大。■

## 大型科学仪器设备利用与共享指数首次发布

近日，由国家科技基础条件平台中心完成的《我国大型科学仪器设备利用与共享指数研究报告》正式发布。

近日，由国家科技基础条件平台中心完成的《我国大型科学仪器设备利用与共享指数研究报告》正式发布。

大型科学仪器设备的利用与共享，一直以来受到科技界和社会各界的广泛关注。为了客观分析比较全国大型仪器设备的配置情况，直观掌握仪器设备的利用与

共享水平，平台中心利用国家重点科技基础条件资源调查结果，专门组织力量研究形成了大型科学仪器设备利用与共享指数指标体系，对资源调查获得的全国大型仪器设备信息，从装备水平、利用水平、共享水平、综合指数和原值200万元以上设备利用水平五个层面对我国大型科学仪器设备利用与共享状况进行了测算，形成了

我国大型科学仪器设备利用与共享指数研究报告。

通过指数的测算可以准确把握我国大型科学仪器设备的存在状态、利用效率、共享水平、主要影响因素和发展趋势，为科技资源的优化配置提供决策依据，促进科技资源的高效利用。■

## 我市3家创投获国家创业投资引导基金阶段参股支持

基金类机构184家，管理类机构58家，有创投业务的服务机构3家。2012年各类创业投资管理的资金规模690亿元。

日前，科技部财政部下发了《关于2013年度科技型中小企业创业投资引导基金阶段参股项目立项的通知》。

我市元禾控股有限公司、达泰创业投

资管理有限公司、吴江华业创业投资管理有限公司获得阶段参股支持，国家引导基金拟参股金额达1.9亿元，其中2013年下达参股资金1.315亿元。

据统计，目前全市共有各类从事创

业投资业务且比较活跃的机构245家，其中：基金类机构184家，管理类机构58家，有创投业务的服务机构3家。2012年各类创业投资管理的资金规模690亿元。■

## 太仓市出台政策鼓励企业实施自主创新

太仓市出台《关于加快转型发展、实施自主创新、推进千企升级的若干政策》（太政规〔2013〕5号）。

日前，太仓市出台《关于加快转型发展、实施自主创新、推进千企升级的若干政策》（太政规〔2013〕5号），引导企业走创新驱动、高端制造、品牌竞争、质量提升、绿色集约的科学发展轨道。

该政策的出台，旨在通过培育科技型企业群体、支持创新平台建设、鼓励企业上规模、鼓励企业争先创优等方式来鼓励企业实施自主创新，并对自主创新能力工作突出的企业进行扶持和奖励。

在政策实施期间，太仓市将每年对高

新技术产业十强企业、十佳研发型企业、十佳专利企业等进行表彰，并对每年新认定的创新型企业、各级各类的工程技术研究中心、院士工作站、研究生工作站等创新平台给予最高达100万元的奖励。■



## 我市科技企业专场招聘会举办

11月3日，由市科技局组织的市政府重点挂钩中小科技企业、国家千人计划企业招聘会在苏州市人才市场举行。72家重点科技企业提供了1308个需求岗位，共吸引1200人进场求职，初步达成意向432人次。



11月3日，由市科技局组织的市政府重点挂钩中小科技企业、国家千人计划企业招聘会在苏州市人才市场举行。72家重点科技企业提供了1308个需求岗位，共吸引1200人进场求职，初步达成意向432人次。市科技局黄戟局长，蔡剑峰副局长，市科技服务中心赵玮芳主任等参加了活动。

本次活动是苏州首次组织“瞪羚计划”企业及“千人计划”企业进行集中招聘，着力解决企业中高端人才缺口较大、基层人才流动频繁的人才需求难点，是市科技局针对“瞪羚计划”企业等提供靶向服务的一项举措。

招聘会吸引了1200人进场，共收集简历805份，其中硕士及以上255份，本科350份。达成初步意向数432人次，其中硕士及以上102人次，本科130人次。硕士研究生和博士研究生等高学历应聘者明显多于一般综合招聘会，充分显示出我市科技企业对研究生以上高学历人才的吸引力。

近年来，市委市政府高度重视中小科技企业的成长，出台了一系列推动中小科技企业发展的政策文件。市科技局主动征集企业需求，集成各类科技资源，开展企业靶向服务，切实解决企业发展过程中的重点、难点和热点问题，针对企业人才需求的特点，重点打造了高层次人才服务平台，先后举办了科技企业创新服务咨询会、领军人才企业校园招聘等大型活动，还主动送服务上门，为科技企业讲解科技政策、文献资源、科技金融等，获得了人才企业的欢迎。

## 常熟人才支持培养出台新政

日前，常熟市委、市政府出台《常熟市促进支持重点人才培养实施办法》。



日前，常熟市委、市政府出台《常熟市促进支持重点人才培养实施办法》，《办法》紧紧围绕常熟市产业发展和转型升级，立足于大力推动创新驱动和人才强市战略，明确了科技创业领军人才、科技创新领军人才、重点产业

紧缺人才和高技能人才这四类重点人才的支持政策。

此次出台的政策延续了以往出台的海内外领军型创新创业人才引进计划，加大了对创业、创新人才的支持力度，鼓励本土企业嫁接引进领军人才带团队、带项目合作创业。

《办法》大力支持人才和企业开展技术创新，明确了科技创新领军人才的申报条件和支持政策，鼓励企业更大力度广揽人才，尤其是引进有重大发明和重大技术创新，能培育壮大新兴产业、促进传统产业转型升级的高层次人才，通过与人才开展

密切合作，促进创新成果转化，推动企业转型升级。

对科技创业领军人才出台政策细则：除创业项目可获得最高200万元创业资金支持外，《办法》大幅上调这类人才在常购房的安家补贴额度，补贴额最高达100万元。

科技创新领军人才：视其承担项目的质量、规模和进度，最高提供100万元的政策支持；在本市购房的，给予最高80万元的安家补贴；对获得江苏省“创新团队”、在常购房的，给予团队成员每人40万元的安家补贴。

## 《科技平台 通用术语》等五项标准通过专家委员会审查

2013年11月19日，作为全国科技平台标准化技术委员秘书处承担单位，国家科技基础条件平台中心组织召开了科技平台国家标准审查会，对《科技平台 通用术语》等已立项国家标准送审稿进行审查。

2013年11月19日，作为全国科技平台标准化技术委员秘书处承担单位，国家科技基础条件平台中心组织召开了科技平台国家标准审查会，对《科技平台 通用术语》等已立项国家标准送审稿进行审查。审查委员会由全国科技平台标准化技术委员会部分委员以及平台领域专家组成，来自科技部发展计划司、国家标准委、中国标准化研究院、中科院等单位的有关专家

参加了会议。

审查委员会听取了《科技平台 通用术语》、《科技平台 数据元设计与管理》、《科技平台 服务核心元数据》、《科技平台 统一身份认证》和《科技平台 标准一致性测试的原则与方法》等五项标准制定情况的汇报，认真审查了送审稿及相关文件，提出了详尽的修改意见和建议。

审查委员会认为，五项标准在制定过程中遵循科学、简明、适度的原则，紧密结合科技平台运行、管理和服务的特点及需求，所形成的标准内容涉及科技平台领域的各个方面，具有较强的规范性、适用性和指导性。审查委员会一致同意五项国家标准通过审查，要求标准起草组按照审查委员会修改意见完善后，上报国家标准委，推动标准发布实施。



# 我国科学家发现超硬超高稳定性 新型纳米层片结构

对金属材料进行严重塑性形变可显著细化其微观组织从而大幅提高其强度，但进一步塑性形变时微观结构趋于稳态达到极限晶粒尺寸。

对金属材料进行严重塑性形变可显著细化其微观组织从而大幅提高其强度，但进一步塑性形变时微观结构趋于稳态达到极限晶粒尺寸。近来，沈阳材料科学国家（联合）实验室卢柯研究组针对这一纳米金属材料研究的重大科学难题进行研究并取得突破。该研究组利用自行研发的

新型塑性变形技术（表面机械碾磨处理）在金属镍表层成功突破了亚微米（0.1~1微米）这一晶粒尺寸极限，获得纳米级厚度并具有小角晶界的层片结构，层片平均厚度约为20纳米，并且大幅提高了材料强度，其硬度远远超过其他变形方式细化的纯镍硬度。该研究成果于近日发表于《科

学》杂志上。研究同时发现这种结构兼具超高硬度和热稳定性，突破了传统金属材料的强度-稳定性倒置关系，有望应用于工程材料提高其耐磨性和疲劳性能，为开发新一代的高综合性能纳米金属材料开辟了新途径。☒

# 吴中区开展高新技术企业培育专项行动

高新技术企业是电子信息、生物医药、新材料、先进制造等高新技术领域的优秀企业，是高新技术产业的主力军，更是提升基层区域创新能力的重要抓手。

高新技术企业是电子信息、生物医药、新材料、先进制造等高新技术领域的优秀企业，是高新技术产业的主力军，更是提升基层区域创新能力的重要抓手。2013年下半年以来，根据《吴中区实施创新引领战略推进科技创新工程》的有关要求，吴中区科技局开展了高新技术企业培育专项行动，力争2015年通过认定的高新技术企业达250家，销售收入超过400亿元。专项行动主要包括以下内容：

一是构建培育协调机制。通过与税务、商务、统计等部门分享科技型企业有关信息，以加计扣除、服务外包、规模以上工业企业等数据库为基础，建立科技型企业总体数据库。建立了高新技术企业申

报、复审信息互相通报和沟通协调机制。

二是密集开展宣传培训。与税务局、重点镇联合举办了多场高新技术企业政策辅导培训会。近期还将针对高新技术企业申报、复审（重新申报）分别举办1-2专场宣讲会和动员会，集中答疑解惑。

三是加强政策对接引导。优先支持高新技术企业申报科技计划项目，进行研发项目确认，参与科技金融、产学研、科技人才对接平台等，引导各类科技型企业向高新技术企业标准看齐。

四是预先征集申报意愿。为实施掌握企业申报意愿，部署下一年度申报工作，科技局发布了2014年高新技术企业申报意愿征集表，得到各镇政府科技办、各科技

型企业、各科技中介服务机构的积极响应，发布一个月即收集40家企业反馈。

五是加快推动后备入库。对于尚未达到高新技术企业认定标准的科技型企业，通过支持申报省级高新技术（后备）企业引导其尽快达标，首批已推荐20余家科技型企业。

吴中区将高新技术企业视为树立企业技术创新主体地位的政策基础，以高新技术企业集群带动区域研发投入增长、科技成果转化、产业转型升级。在实施培育专项行动的基础上，将不断优化存量，强化对现有高新技术企业的全方位服务，并支持高新技术企业在发展壮大的同时，为区域经济社会发展做出自身的贡献。☒



# 幸福可以学

“幸福课——积极心理学”在哈佛大学本科生选修课中最受欢迎，听这门课程的学生已经超过了曼昆的经济学导论。

“幸福课——积极心理学”在哈佛大学本科生选修课中最受欢迎，听这门课程的学生已经超过了曼昆的经济学导论。授课人泰勒·本·沙哈尔教授2007年应邀到中国开课三期，参加培训的大部分是企业家，包括上市公司的老总和跨国公司驻华代表。

“幸福课——积极心理学”在哈佛大学本科生选修课中最受欢迎，听这门课程的学生已经超过了曼昆的经济学导论。

授课人泰勒·本·沙哈尔教授2007年应邀到中国开课三期，参加培训的大部分是企业家，包括上市公司的老总和跨国公司驻华代表。每期三天的课程人均费用3000美金。

去年年底，清华大学开设了积极心理学课。今年年初，国内一些知名字幕组开始介入国外名校的网络公开课的翻译，幸福课由此为更多人了解喜欢。

哈佛大学教授泰勒·本·沙哈尔博士的《幸福的方法》一书在中国出版，得力于2007年泰勒中国课程的组织者和成员。有位清华在读EMBA看了这本书后，立刻买了5000本送给员工。





## 是时候关注心灵了

2006年，亚洲积极心理研究院理事长倪子君在国际上的合作伙伴给她发了一个叫泰勒·本·沙哈尔的哈佛博士的资料，说他讲授的积极心理学课（幸福课）当年在哈佛大学本科生选修课中最受欢迎。听这门课程的学生已经超过了曼昆的“经济学导论”。

倪子君就觉得不可思议，哈佛心理学课应该不会是主流的，那些学生都那么聪明，还需要这样的课？

当时，倪子君正好做了专项研究《中国心理咨询行业分析》，了解到当人均GDP达到3000美金的时候，就开始有大量人群关注心灵。当社会出现激烈竞争，压力特别大的时候，也会激发人们关注心灵。

在中国，人们其实也到了对价值感的寻找阶段。当时国内也有类似成功学课、态度管理课、身心灵工作坊等出现。

“成功学里头是讲很多激励的话，有益处但不够。它只说了事实的一部分。很少有依据证明它持久有效。”

倪子君举了一个例子，无论是禅宗灵修还是积极心理学中都提到过打坐可以让人身心发生变化。而积极心理学拿出了更使人信服的科研成果。

2005年，麻省总医院的拉若医师及其同事，比较了有1-30年冥想打坐经验和没有打过坐的各15位志愿者的大脑核磁共振图，发现冥想打坐增加了前额叶脑皮层和右前脑岛等脑皮层区域的厚度，而这些区域是控制人的注意力和感知能力的地方。曾有研究显示，一些著名的音乐家、运动员和语言学家的这些脑皮层区域都有增厚现象。

## 积极心理学不治病

直到国内接触积极心理学的人群也不多。积极心

理学与传统心理学很不一样，“传统心理学是研究人的缺点、失败，是面对问题去治疗，而积极心理学的发展模式不是治病，它被称为是‘帮助人类发挥潜能的科学’”。

幸福课，就是研究福祉。其实2000多年前的孔子、亚里士多德，还有各种宗教，都有说福祉，但传播的方式各有不同，依据也不同，宗教是选出一个人、一个神，哲学有自己的体系，可以自圆其说。

近些年，对幸福的研究（提高我们的生活质量）主要是由大众心理学所占领。在众多类似培训和书籍中，确实可以发现很多的乐趣并被深深地感染，但是它们缺乏实质性的内容。

而在学术方面，曾经有许多著作和研究极富实证性，但却无法应用于生活之中。用泰勒的话说，“积极心理学就是连接象牙塔和日常生活的桥梁，它既有学术的严谨性与精准性，同时也具备自助运动给人带来的愉悦和乐趣。”倪子君认可积极心理学的普适性。于是，2007年，她决定邀请泰勒到中国讲课。

1月，泰勒首次在钓鱼台国宾馆举行了开课仪式，很多企业高管、政府人员等前来参加。那一趟，他还给一些企业高管、心理学界人士、传媒集团等做专场，场场爆满。4月和7月，泰勒又到中国，开设了两期培训课，两期总共30人参加，参加培训的大部分是企业家，包括上市公司的老总 and 跨国公司驻华代表。每期三天的课程每人交费3000美金。

“中国企业家前30年都在想怎样把公司做大做强，近几年都渐渐开始关注内心了。”《环球企业家》董事总经理陈婷相信未来十年，幸福课都会受成功人士追捧。

除了组织泰勒的课程，倪子君也开始向泰勒学习。2008年，他们组织了心理援助小组，到灾区用积极心理学帮助灾民。

同年，倪子君开展讲座。到现在，她已经做了100场左右的讲座，面向国资委、奥组委、微软、中移动、时尚传媒等机构、团体。去年年底，清华大学开设了积极心理学课，由倪子君主讲。

今年年初，国内一些知名字幕组开始介入国外名校的网络公开课的翻译，幸福课就是其中的一项。有些人在关注其他公开课的过程中，发现了它。有些是经人推荐，直奔而去。泰勒《幸福的方法》这本书也被网友推荐出来，受到欢迎。

## 方法好，谁用谁知道

陈婷，70后生人，2007年经朋友介绍去上了泰勒的课程。

其中一个环节令陈婷印象深刻。

泰勒让大家写下自己讨厌的老师、家长是谁，都有哪些地方让自己讨厌。

接着，把自己讨厌自己的所谓缺点也一一列出来。

两相比较，大家都有了意外的发现：原来别人令自己讨厌的地方有很多正是自己也不愿意接受的“缺点”。

和大多数这个年龄的中国人一样，陈婷从小就被教育要做“大”事，一直以来都是一个“自我批评”意识特别强的人。学生时代每天日记里都是写着“今天做错了什么，哪些做得还不够好，要改正”。工作后做了管理层，她也总是先看缺点；给员工开会，都是总结教训不足，以后要怎么解决。

“总是看缺点、不足，人实际上也很痛苦。”

这一年，陈婷已经在董事总经理的位置上做了5年，人有些疲倦，压力也积累到一定程度。“职业人，特别是在重要位置上的职业人已经很少时间去考虑幸福的真义，更多的是考虑成功。”6天课下来，陈婷发现自己多年来形成的思维模式和行为机制开始松动扭转，她渐渐意识到，真正的成功是挖掘人的潜能，而不是与缺点作斗争，对于缺点，应该是在不断挖掘潜能的过程中，慢慢去修复。当年一位正艰难挣扎于事业低谷，曾经显赫一时的企业家，在上过泰勒博士的两次课程后，毅然决定关掉自己的企业，潜心研究积极心理学，专注成为积极心理学的讲师。他说：“我曾经很成功，也曾经惨败。我关注心灵已经很久，看过很多宗教和哲学的书。而让我内心发生真正改变的是积极心理学。”他说：“泰勒博士这本书（《幸福的方法》），我看了很多遍，几乎每一句话对我都有启发。书中的练习我每天都在做。我真实地感受到，积极的心理力量在我内心每一天都在成长。在经历失败后，我很长时间都没有这种幸福的感觉了……”

有网友说，原以为所谓哈佛排名第一的课程有多艰深，看了后才发现，其实好的东西从来就是简单的。泰勒自己在一开课时也说过，学完这门课程重要的不是你们收获了什么，而是你们改变了什么。

“他教心理学，同其他心理学老师有很大的不同。他

试图让你把这些理念，应用到自己的生活中去。”哈佛一位学生算是道出了幸福课的要义。

## 练习找幸福

所有认同泰勒的人，都会赞他，可以较为系统地讲述了幸福的方法，心理学常常有啃不动的理论、学术用语，而泰勒用若干个可行性很强的练习让积极心理学变成任何人都能付诸的实践。以下是其中几个练习。

### 写快乐日记

每晚入睡前，写下5件让你感到快乐的事情，一些你感激的事。这些事情可大可小：从一顿饭到与一个好友的畅谈，从工作到你的信仰都可以。如果每天都进行，这很快就会变成一种规律。慢慢来！习以为常地做感恩回顾，可以让我们学会去珍惜生活中的美好，而不会把它们当成是理所当然的。

### 人生路线图

用一两个星期的时间，把自己的日常作息记录下来。在每天结束前，写下你是怎么使用时间的，从“花15分钟在E-mail上，到看了2小时电视”都可以。这个练习不需要特别精准，它所提供给你的的是一个整体的回顾。

在每个星期结束时，画出一个图表，上面包括的要有所做的事情，它们带来了多少意义和快乐（5是最多，-5是最少），以及你所花的时间。在所用时间旁边，注明你希望以后用更多还是较少的时间在它上面。如果希望用更多的时间，就写个+；很多时间的话就写++。减少就用-，保持用=。

经常重复这个练习，看看自己在最珍贵的事情上是否真正地付出过？深刻地改变，不是一天两天的事情。

### 建立习惯

找觉得可以让自己幸福的事，变成习惯。比如，每周运动3次，每天早上冥想15分钟，每个月看两场电影，与伴侣每个星期二出去逛逛，隔天阅读一些有趣的读物等等。每次建立新习惯时不要太多，一到两个足矣。

### 找幸福工作

按顺序回答问题：一、什么带给我意义？二、什么带给我快乐？三、我的优势是什么？然后看一下答案，找出这其中的交集点，那个工作，就是最能使你感到幸福的工作了。✎





# 工作好声音

在一项研究中，美国伊利诺伊州立大学的研究人员发现，在不区分音乐类型的前提下，边工作边听音乐能够增加6.3%的工作产出。

如果你愿意的话，工作时听音乐的确能让你“嗨”起来。

工作时听音乐到底会提升效率还是影响注意力？正反两方面例证都存在。在一项研究中，美国伊利诺伊州立大学的研究人员发现，在不区分音乐类型的前提下，边工作边听音乐能够增加6.3%的工作产出。而在另一项调查中，56名员工被安排进行一些简单的电脑操作，在同一时间段，安静工作的对照组比收听音乐的测试组效率更高。

到这儿，开头那个问题的答案呼之欲出——工作时听音乐能不能提升效率？很遗憾，那得看情况。答案取决于你的办公室或工作环境是否“足够”嘈杂，以至于某一种声音或音乐比办公室中原本的嘈杂更令人舒服；此外还

取决于你自己注意力的集中程度，以及你处理音乐的方式——是逐个音符仔细聆听还是仅仅是让声音流过你耳朵。相关研究得出的结论虽然很多互相矛盾，但有一个观点看起来是基本一致的：如果你愿意的话，工作时听音乐的确能让你“嗨”起来。

假如你也希望在工作中来一针音乐的“鸡血”，下面几条建议可以帮你找到适合的“工作背景音”。

## 每分钟60拍的古典乐

巴洛克古典音乐华丽的乐器及编曲，使人们格外关注这种音乐对于智力开发的可能性。在某项研究中，8位放射科医生被要求在日常工作中听巴洛克音乐。多数医生表示，音乐让他们情绪更好效率更高，只有一位医生说音乐

干扰了他的注意力。

在工作效率专家兼畅销书作家David Allen的论坛上，David Allen的粉丝发帖说他本人比较欣赏维瓦尔第的《四季》、巴赫的《勃兰登堡协奏曲#3》以及其他巴洛克音乐，在处理常规工作——比如每周小结的时候，这些音乐能让自己心情大好。而论坛上的另一位发帖者提供了更关键的建议：每分钟大约有60个拍子的古典音乐是最适合的工作背景音。每分钟60拍，这是能让大脑活跃起来的最佳乐曲频率。在David Allen的著作《搞定》（Getting Things Done）中，有一个章节就与此相关：“我也是在一个速读班上偶然注意到的，每分钟60拍的音乐似乎能让大脑处在一种轻松愉悦的状态，在这样的状态下，思考和创造都变得更容易。我发现，音乐是管用的！”

莫扎特的《D大调小提琴协奏曲#7》、《A大调小提琴协奏曲#5》，贝多芬的《D大调小提琴协奏曲》、柴可夫斯基的《降B小调钢琴协奏曲#1》、巴赫的《G弦上的咏叹调》、《布兰登堡协奏曲》以及勃拉姆斯的《D大调小提琴协奏曲》。

## 让大脑放松的环境音乐

如果古典音乐不合你的口味，那么推荐你试试Vitamin String Quartet乐团的作品。他们将流行音乐以弦乐四重奏的方式演绎出来，去掉了扰人的歌词以及流行音乐中过多的尖锐高音，这样演绎出来的音乐更接近环境音乐。

环境音乐——尽管这个标签被使用得过于宽泛，不过，这类音乐的核心要素是明确的：所有的环境音乐并不是要产生劈头盖脸、震撼耳膜的效果，而是要持续地存在于你大脑的潜意识里。环境音乐，是在诸如Brian Eno那样的先锋音乐人的作曲“试验”中诞生的，它的乐曲编排、结构、合成及其他方面都与流行音乐的标准有所不同。

环境音乐衍生出了舒缓音乐（chill out），以及它的几个同胞兄弟——缓拍音乐（down tempo）、室内环境音乐（ambient house）以及一部分智能舞曲（Intelligent Dance Music，简称IDM，因舞蹈家以及电音俱乐部派对上的舞客在跳舞后休息放松、恢复体力的需求而产生的音乐类型），这些音乐和最基本的环境音乐一样，主要目的是让大脑放松，同时提供恰到好处的“刺激”促使灵感的出现。

当你要处理复杂的工作或研究课题时，Brian Eno的



《机场音乐》是上佳“背景音”，尽管，这张专辑的制作初衷是为了缓解机场乘客紧张的情绪——在登机之前，有些人会紧张得要死。此外，一些音乐网站也可以免费在线收听大量的环境音乐。

## 用噪音屏蔽噪声

或许，有些音乐的确对你的工作造成了干扰，但你的身边蛤蟆吵坑般的同事、办公设备的“轰鸣”以及其他噪音可能更让你心烦，这时候，有色噪声（colored noise）或许值得你加入音乐列表。

有色噪声通常被分为白色、粉色和棕色三种类型，在人耳可听的频率范围内，有色噪声通过一般的声音来屏蔽或减轻对人造成干扰的噪声。维基百科中的解释说得比较明白：

想象在一间漆黑的房间中，有人正在反复地开关一支手电筒，手电筒的光线非常明亮，因此很容易吸引人的注意力。现在，想象房间里的灯打开了，手电筒还在不断地被打开、关闭，但是其光线却不会再引起人们的注意——因为它被“屏蔽”掉了。有色噪声也利用了同样的原理，通过更加舒缓或较少干扰的声音来“屏蔽”掉使人分心的噪音。

我们推荐苹果电脑用户下载一款叫做White Noise的应用，Windows用户则推荐下载Chatter blocker软件。White Noise能够生成音波相对水平的声音（也即是声音的频率保持均匀），以遮蔽环境中的噪音。而Chatter blocker则通过混音的方法，将办公室中的嘈杂与其他类型的背景音乐——比如吉他和弦或大自然中的声音结合起来，以弱化工作环境中的噪音带来的干扰。☑



## 小趋势 大动静

迷你微缩物品除了便于携带，还有一层别样情怀，那就是回到童年时代。近来越来越多厂家推出迷你产品，迷你“单电”相机，迷你手机，迷你上网本……欢迎进入微缩数码世界。



2



3



4

6



5

### 没有最小，只有更小 ①

如果连卡片机都跟不上你的迷你要求，只有试试这款 CHOB1 的迷你型数码相机了。惊人的 4.4×2.9×1.2(cm) 三围只有“婴儿”尺寸。可以拍摄 500 万像素，2048×1536 分辨率相片，还可录制 1280×960 像素、每秒 30 帧的 AVI 视频，并有录音功能。支持 1-8G 容量的 microSD/microSDHC 存储卡。

### 听 Kitty 唱歌 ②

艾利和在去年推出这款圣诞节特别版黑色 Hello Kitty mp3，还不是能在市面上轻易寻到的。迷你身形决定了它功能并不多，除了听音乐，就只能为 Hello Kitty 粉丝们当胸针作装饰了。据闻配有 2GB 和 4GB 两种选择。

### 乔布斯牌便当盒 ③

在发售 iPhone4 的同时，苹果又一次将缩小的 Mac Mini 一并推出来，小得剩下一个盒饭的空间，精悍到极致。配备不仅使用了 GeForce 320M 集显芯片组和更高频率的 Core 2 Duo 处理器提升了性能，外观还经过了彻底的重新设计，基于和 MacBook Pro 同样的 Unibody 一体化铝壳工艺，整机厚度仅有 3.6cm，底部是圆形塑料底盖，稍稍旋转即可打开底板，自行更换更大容量内存。而它更是 Mac 机中首次加入了 HDMI 接口的作品，用它还可以搭设自己的高清影院。

### 迷你本“革”命 ④

索尼 P 系列笔记本，能够放在牛仔裤后口袋里的那个经典广告仍能让人震撼，可配置上总不能让人信服。为了一改人们惯有思维，证明小“笔电”一样能有高配置，索尼带来了 P 系列全新革命，性能的提升有待用户验证。但真正的革命是它的时尚态度，除了五色彩系的 P，还推出这款皮革外壳的新品。

### 蚊子反间计 ⑤

这个长得很蚊子的哥儿们表面上和蚊子称兄道弟，可实际上是蚊子的死敌，它可诱惑蚊子近身，并将其电死。它形似蚊子的触角能收发蚊子的“语言”。养这种蚊子的人自己可得分清敌我，不要痛下巴掌后方才醒觉。可惜的是，目前这只是设计师想象出来的概念产品。

### 推开“胭脂盒” ⑥

最近各大手机厂商相继推出类似方形胭脂盒造型滑盖机，包括摩托罗拉 ME511、天语 E9，也包括诺基亚这款 X5-01。同质化新品让人很郁闷，难道手机厂商正在想计策对付 iPhone 和 Android，用这等小花招来进行拖延战术吗？X5-01 除了身形迷你点儿，没有其他的特色。缩小版滑盖机使用全键盘操作，按键小巧可想而知。Symbian S60 3.2 版操作系统早已是让人失望的配置。作为你手上的“装饰品”，对它别抱太大期望。



# “不自由”带来的便利

## ——纽约对症下药减少城市交通拥堵

在纽约开过车的人都知道，纽约是全美国最“不自由”的城市。街面上到处是限速、限行、禁止停车或限制性停车等标识。不仅如此，警方还会根据不同情况，采取各种临时性的限行措施。

**[导读]** 纽约市治理交通拥堵的实践表明,发展公共交通,减少道路车辆,同时以调查为基础,对症下药,采取切实可行的疏导措施,就有可能解决难题。

在 纽约开过车的人都知道，纽约是全美国最“不自由”的城市。街面上到处是限速、限行、禁止停车或限制性停车等标识。不仅如此，警方还会根据不同情况，采取各种临时性的限行措施。

纽约是美国第一大城市，但是交通拥堵情况却比首都华盛顿、洛杉矶和旧金山等大城市要好。正是因为各种不自由，最大限度地保障了纽约交通基本通畅。

纽约人不以拥有私家车为荣。全美国总共有2亿多辆汽车，人均汽车拥有率约84%。而纽约是全美国唯一的半数以上家庭没有汽车的城市，曼哈顿甚至75%以上的家庭都没有汽车。纽约市政府积极推动骑自行车上下班，很多人认为骑自行车绿色环保，并以此为美，以此为荣。全市人均汽油消耗量仅相当于上世纪20年代全美的平均水平。

纽约公共交通系统客流量4倍于首都华盛顿和洛杉矶的总和，纽约市长和华尔街的金融巨头们都经常乘坐地铁上下班，梅里尔·斯特里普、碧昂斯、麦当娜等明星名流也常乘坐纽约地铁，因为纽约地铁是最便捷可靠的城市交通工具。

大力发展公共交通，是纽约市的一项长期政策。纽约地铁是全球最大也是最老的地铁系统之一，始建于1869年，经过一百多年的发展，逐渐形成了总长度为1355公里、24条地铁线、468个停靠站点的庞大系统。这些线路与地面公共汽车联合组成覆盖全市的公共交通网络。市内设有公共汽车专用车道，以保障公共汽车通行无阻。

曼哈顿是纽约交通最繁忙、最容易拥堵地段。绝大多数车辆进入曼哈顿的路口都要收费，两人共一辆车收费低于一人一车。纽约新泽西港务局官方推动“共乘一辆车



CARPOOL”活动，参加“共乘”的人在港务局网站登记后，港务局会帮忙寻找适合共乘的车辆。纽约还有多个民间公益社团组织的“共乘一辆车”网站，帮助乘客登记，寻找合适的车辆。纽约周边地区有近300个“共乘一辆车”站点，乘客通常自行商议接送地点并分摊相关费用。

纽约市政府交通管理部门在最易发生交通拥堵路段设有监测器，并经常派人到现场观察，与社区合作，了解交通拥堵的原因，有针对性地进行道路改造或改变车辆路线，比如将双向车道变为单向车道、禁止转弯、禁止掉头、限速、禁止停车等等。

除了常规的疏导交通办法之外，特殊情况下有关部门会有针对性地采取各种特殊限制性措施，以确保道路畅通。曼哈顿是联合国总部所在地，每年联大会议期间，全球200多个国家的元首和政府首脑政要聚集纽约，联大附近3条大道部分路段封路，禁止车辆通行。每年“9·11”纪念日以及世界经济论坛等大型活动期间，曼哈顿部分区域封街或者部分车道禁止通行。

交通拥堵是全世界所有大城市的通病，每一个城市都有自己特殊地理环境和管理办法。纽约市治理交通拥堵的实践表明，发展公共交通，减少道路车辆，同时以调查为基础，对症下药，采取切实可行的疏导措施，就有可能解决难题。❏



关于征集苏州市高新技术企业协会会员的通知

各有关单位：

为更好地服务全市高新技术企业，充分发挥联合优势和行业协会的桥梁纽带作用，进一步推动我市高新技术产业的发展，经民政部门批准，我市将于近期成立苏州市高新技术企业协会。该协会是地方性、非盈利性的社团组织，由江苏苏净集团、莱克电气股份有限公司、江苏永鼎股份有限公司、昆山龙腾光电有限公司、常熟开关制造有限公司、纽威数控装备（苏州）有限公司、苏州雅本化学股份有限公司等62家单位共同发起成立，业务主管部门为苏州市科技局，苏州市生产力促进中心具体牵头筹备。

协会的主要工作：

- 1、深入开展有关高新技术企业、科技创新、产业发展等政策宣传辅导，加强与省市科技、财政、税收等政府部门的沟通，反映会员单位诉求，协助会员单位落实享受高企等税收优惠政策。
- 2、协助会员单位做好高新技术企业申报和复审工作，辅导会员单位申报国家及省市各类科技项目，积极向上争取各类项目经费支持。
- 3、组织开展产学研对接活动和国内外参观考察，举办科技创新和经营管理知识培训讲座，为会员单位搭建交流和合作平台。

目前，协会已经过民政局批准正式注册成立，为了更广泛地吸收各企业和单位参加，现拟在苏州大市范围内征集协会会员，有关事项如下：

（1）苏州大市范围内从事高新技术产品研发、生产和服务的高新技术企业和培育企业，及其它支持高新技术发展的有关单位均可申请成为协会一般会员单位，并填写单位会员申请表。

（2）为减轻企业负担，对申请加入苏州市高新技术企业协会的一般会员单位前期免收会费。

请符合入会条件、自愿加入协会的单位填写《苏州市高新技术企业协会单位会员申请表》（见附表1），加盖单位公章，一式两份传真到苏州市高新技术企业协会秘书处。

联系地址：苏州市干将东路178号1号楼507室

（苏州市高新技术企业协会秘书处）

联系人：马怀群 丁桂娥

电话（传真）：0512-65156915 15358804231

邮箱：240580467@qq.com或 847234373@qq.com

苏州市科学技术局

2012年11月2日

入 会 申 请 书

苏州市高新技术企业协会：

\_\_\_\_\_（企业名称）自愿加入苏州市高新技术企业协会，同意遵守苏州市高新技术企业协会章程，并依据章程享受权利和承担义务，请予以批准。

申请单位：（公章）

法定代表人：

申请日期：2013年 月 日

附表 1

苏州市高新技术企业协会单位会员入会申请表

单位名称					
通讯地址				邮编	
法人姓名					
联系人姓名		职务		电话	
电子邮件				传真	
申请会员类别	<input type="checkbox"/> 一般单位会员 <input type="checkbox"/> 理事单位会员 <input type="checkbox"/> 副会长单位会员				
会员代表姓名		职务		电话	
电子邮件				传真	
单位简介和 业务范围					
单位负责人签字并加盖公章	签字：		日期：2013年 月 日		
备注					

注：申请单位须提供营业执照及组织机构代码证复印件



## 苏州高新技术企业协会会刊征稿启示

各会员企业、有关单位：

为加强各会员单位之间的交流，共享发展的成功经验，建立沟通交流机制，推动协会不断发展壮大，经研究，决定编撰出版苏州市高新技术企业协会会刊《苏州高企》。现将有关事项通知如下：

### 一、参与编撰单位的范围

全体会员企业和各有关单位。

### 二、组稿及出刊方式

（一）各有关会员企业和单位投稿的内容包括：

高新企业的自我介绍和推广、思想策略、创新实战、品牌文化等突出亮点和成就。以典型案例的材料形式反映企业的某一个方面。

（二）《苏州高企》为彩印杂志，力求图文并茂。

（三）由苏州科技局指导、苏州市高新技术企业协会主管以双月刊的方式正式出版。

（四）一般会员企业若要展示企业产品将适当收取费用。

### 三、目录与板块说明

1、卷首语：说明本期会刊的主题思想，宣传要点等内容。

2、政策法规：收录国家、省市的一系列科技政策。参加省市会议的新精神，新信息。

3、企业新闻（企业风采）：推广介绍会员单位和领军人物，介绍企业发展情况以及享受国家科技政策的情况。介绍企业内部的各种文化活动。

4、专家访谈：请科技咨询专家介绍申报的过程，途径和方法。定期回答企业提出的问题。

5、协会动态：介绍协会近期的动态，活动，内部重要活动的信息和通知的公布。

6、创新文化：介绍企业在创新文化和创新管理活动中所创造形成企业特色与成就。

7、国内外科技动态：介绍国内外和苏州市及各区，在科技领域近期开展的活动和最新动态。

8、科技妆点生活：介绍新兴民生科技，宣传健康的生活理念，以及各种文化活动的召集。

### 四、组稿要求

1、作者要为稿件的真实性，首创性，著作权等问题负责；

2、内容无攻击性，不得有违反国家各项政策、法律规定等的文字；3、稿件字数不限，文章内容简洁明了，逻辑清楚。适当配以图片，图片存为jpg或gif格式（大小不能超过300k）。

请统一放在同一个文件夹内。稿费另议。

4、所有稿件可以随时发送至《苏州高企》编辑室。

联系人：韩晶晶 电话：65156915 电子邮箱：695601618@qq.com

### 五、其他说明：

希望各有关会员企业和单位能够重视苏州高新技术企业协会会刊《苏州高企》编撰出版工作，积极配合，落实好联系人和通讯员，认真负责做好这项工作。

谢谢合作

苏州市高新技术企业协会会刊编辑室



创美工艺（常熟）有限公司



法兰泰克重工股份有限公司



海视英科光电（苏州）有限公司



江苏华大离心机股份有限公司



江苏尚恩光电科技有限公司



昆山双桥传感器测控技术有限公司



苏州道森钻采设备股份有限公司



苏州工业园区枫彩农业科技有限公司



苏州海之星科技有限公司



苏州尔盈科技有限公司



苏州立新制药有限公司



苏州派克顿科技有限公司



苏州通锦精密工业有限公司



苏州正步机器制造有限公司



苏州市湘园特种精细化工有限公司

更多会员单位正在加入中 .....





# 苏州市湘园特种精细化工有限公司

## ——全球最大的聚氨酯弹性材料及其专用化学品研发、生产、销售商

苏州市湘园特种精细化工有限公司地处美丽富饶的鱼米之乡——苏州市相城区阳澄湖镇。二十余年的成长历程，公司已由当初名不经传的作坊式工厂，发展成为集科研、生产、销售于一体的现代化企业，聚氨酯橡胶硫化剂生产能力达20000吨/年，系目前国内外规模最大的专业研发、生产、销售聚氨酯橡胶硫化剂的企业。

公司自92年成立以来先后向市场成功推出了胺类硫化剂（TDI系列）产品，即精品MOCA、耐高温半圆型和球状小颗粒MOCA、Ⅲ型MOCA。2004年起为适应新的市场需求，公司在相关专家的技术指导下研究开发了芳香族二醇类扩链剂（MDI系列）产品HQEE、HER等，并已陆续投放国内外市场，目前公司HQEE系列产品年生产能力达1000吨。企业注重自身研发团队建设和培养，2006年以来相继建成了苏州市级企业技术中心、中国聚氨酯工业协会（苏州）弹性体研发中心、江苏省聚氨酯弹性材料及其专用化学品工程技术研究中心、江苏省企业研究生工作站、江苏省企业院士工作站及国家级企业博士后科研工作站等科研载体，全面提升了企业的综合研发能力，切实加快了企业实现自主创新与转型升级的步伐，相继研制开发了市场急需的液体MOCA、液体HQEE、液体HER、Xylink 740M、Xylink 311、Xylink M-CDEA、Xylink1604等行业内科技前沿新产品，其中不乏填补国际国内技术与市场空白的高新产品，并已形成了批量生产与销售，企业先后主持制定了聚氨酯橡胶硫化剂MOCA等4项行业标准，申请国家发明专利40余件。



# 取代纸箱物品寄送

## ——AIRBAG 口吹式邮购袋创造绿色奇迹

随着全球环保意识的增强，绿色包装已成为企业发展的关键。AIRBAG 口吹式邮购袋作为一种创新的环保包装材料，正逐渐取代传统的纸箱包装，为物流行业带来革命性的变化。

传统纸箱包装存在诸多问题，如占用大量仓储空间、运输成本高、易受潮损坏等。而AIRBAG 口吹式邮购袋则具有体积小、重量轻、抗压性强等优点，能够有效降低物流成本，提高运输效率。

此外，AIRBAG 口吹式邮购袋还具有环保优势。它采用可降解材料制成，使用后不会产生大量垃圾，符合绿色发展的要求。目前，已有越来越多的企业开始采用AIRBAG 口吹式邮购袋进行产品包装，为环保事业贡献了一份力量。

AIRBAG 口吹式邮购袋的主要特色是在充气前完全平坦，可有效节省仓储空间，使用时可利用自然的空气形成缓冲保护气舱，比起一般固体缓冲包装，更具有完整包覆保护作用。不但如此由于材质轻、大大降低了人工搬运及产品运送的成本。由于AIRBAG 专利气柱设计，针对一般消费者就可以使用，只需要用嘴巴吹气（如吹气球一样，但不必担心吹到爆掉因为材料本身有抗拉性），且无须再做封口的动作，气就会被止气阀自动锁住而不外漏，形成独立气舱。万一有单一气柱破损并不会影响到其他的气柱的保护效果，而让客户的产品达到全方位的保护。另外，AIRBAG 口吹式邮购袋为了提升产品保护作用，加强了产品束紧装置封口的功能，以防止产品内包物掉落出袋外。

目前AIRBAG 口吹式邮购袋销售已经于台湾黑猫宅急便、日本快递公司、欧洲DHL上市。根据市场行销需求，我们委托DHL在欧洲市场做了一次小批量运送的市场调查：

自2012七月起，使用AIRBAG 口吹式邮购袋（以下简称

另外，有49%出口客户表示，使用AIRBAG 口吹式邮购袋后，物流成本显著降低。此外，还有20%的客户表示，使用AIRBAG 口吹式邮购袋后，产品损坏率大幅减少，客户满意度显著提高。

根据以上的数据显示，大部分的使用者对于AB邮袋保持着正面肯定的态度，这激发了我们对于持续研发创新包材的信心及毅力，促使我们不断的研发具有客户需求的创新产品。

除了欧洲DHL的市调外，美国 Jabil 制造公司在做消费者维修市调时发现，正确使用AB 邮袋的消费者比例比起使用一般传统包材的使用者高出 30%换句话说，使用AB 邮袋可以马上降低 30%因未正确包装造成的二次损坏。另外，AB 邮袋可以重复的使用，比起一般纸包材只能做一次性地使用，相对来说大幅的提升AB 邮袋的使用价值。

未来，任何易碎或3C产品都可以有效使用AB 邮袋，它不仅取代了传统繁琐复杂的包装程序，以一次性简约包装模式呈现。更利用空气作为缓冲媒介，节省了其他传统缓冲材的过度使用，也降低了纸的用量。所以我们可以说AB 邮袋新世代创新环保包装一点也不为过，让大家使用AB 邮袋，一起来爱护地球、节能减碳，给下一代更美好的绿色未来！